
Pienjännitetuotteiden teollisuusvalikoima



Pienjännitetuotteet

Teollisuuden sovelluksiin

ABB:lla meidän prioriteettinamme on kehittää entistä vihreämpiä ja tehokkaampia energianhallintaratkaisuja, sekä tuottaa sähköjakelua turvallisesti ja älykkäästi kaikkiin kulutuspisteisiin.

Tee laitoksestasi luotettavampi ja tehokkaampi ABB:n suojausta, ohjausta ja mittausta optimoivien ratkaisujen avulla.

Pienjännitetuotteemme täyttävät teollisuuden korkeimmatkin laatuvaatimukset.

Tule mukaamme kohti kestävämpää maailmaa -jo tänään.





—

Teollisuusvalikoimastamme löydät laadukkaat ratkaisut niin sähköasennuksiin, kotelointiin, keskuksiin, elektroniikkaan kuin teollisuuden sähkömekaanisiin laitteisiin, koneistoihin ja niihin liittyviin palveluihin.

Sisällys

06	Moottorin suojaus ja ohjaus
14	Varoketuotteet
17	Kuormankytkimet
20	Turvakytkimet
23	Kompaktikatkaisijat
30	Energianmittaustuotteet
33	Johdonsuojakatkaisijat
39	Vikavirtasuojat
42	Jonovaroketuotteet

Moottorin suojaus ja ohjaus

Kattavasta tuotevalikoimastamme löydät ratkaisun erilaisiin moottorin suojaus- ja ohjaustarpeisiin.



Katso lisätietoja tuotesivuiltamme:

<https://new.abb.com/low-voltage/fi/tuotteet/moottorin-suojaus>

Moottorin suojaus ja ohjaus

Kontaktorit



AF09-30-10-13

Kontaktorit

AF-kontaktorit ovat 3-napaisia kontaktoreita, joiden elektroninen kela takaa luotettavan toiminnan myös epävakaa ohjauspiirissä. Tuotteen laajajännitteistä kela voidaan ohjata sekä AC- että DC-jännitteellä. Kelakoodi 13 = 100 ... 250 VAC/DC. Tyypillinen käyttökohde moottorikäynnistys, lämmityksen ja valaistuksen ohjaus.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
AF09-30-01-13	4kW, 0S,1A, 9 A (AC-3) 25A(AC-1)	37 062 04
AF09-30-10-13	4kW, 1S,0A, 9 A (AC-3) 25A(AC-1)	37 062 01
AF12-30-01-13	5,5kW, 0S,1A 12A(AC-3) 28A(AC-1)	37 062 25
AF12-30-10-13	5,5kW, 1S,0A 12A(AC-3) 28A(AC-1)	37 062 22
AF16-30-01-13	7,5kW, 0S,1A 18A(AC-3) 30A(AC-1)	37 062 46
AF16-30-10-13	7,5kW, 1S,0A 18A(AC-3) 30A(AC-1)	37 062 43
AF26-30-00-13	11kW, 0S,0A 26A(AC-3) 45A(AC-1)	37 062 64
AF30-30-00-13	15kW, 0S,0A 32A (AC-3) 50A(AC-1)	37 062 85
AF38-30-00-13	18,5kW 0S,0A 38A(AC-3) 50A(AC-1)	37 063 09
AF40-30-00-13	18,5kW 0S,0A 40A(AC-3) 70A(AC-1)	37 065 99
AF52-30-00-13	22kW, 0S,0A 53A (AC-3) 100A(AC-1)	37 070 16
AF65-30-00-13	30kW, 0S,0A 65A (AC-3) 105A(AC-1)	37 070 48
AF80-30-00-13	37kW, 0S,0A 80A (AC-3) 125A(AC-1)	37 071 22
AF96-30-00-13	45kW, 0S,0A 96A (AC-3) 130A(AC-1)	37 071 37
AF116-30-11-13	55kW, 1S,1A 116A(AC-3) 160A(AC-1)	37 061 67
AF146-30-11-13	75kW, 1S,1A 146A(AC-3) 225A(AC-1)	37 063 70
AF190-30-11-13	75kW, 1S,1A 146A(AC-3) 225A(AC-1)	37 063 94
AF205-30-11-13	110kW 1S,1A 205A(AC-3) 350A(AC-1)	37 064 62
AF265-30-11-13	132kW 1S,1A 265A(AC-3) 400A(AC-1)	37 064 74
AF305-30-11-13	132kW 1S,1A 265A(AC-3) 400A(AC-1)	37 064 86
AF370-30-11-13	200kW 1S,1A 370A(AC-3) 600A(AC-1)	37 064 98
AF400-30-11-70	200kW 1S,1A 400A(AC-3) 600A(AC-1)	37 093 32
AF460-30-11-70	250kW 1S,1A 460A(AC-3) 700A(AC-1)	37 093 33
AF580-30-11-70	315kW 1S,1A 580A(AC-3) 800A(AC-1)	37 093 34
AF750-30-11-70	400kW, 1S,1A 750A(AC-3) 1050A(AC-1)	37 093 35



CA4-01

Kontaktoritarvikkeet

Ruuviliittimillä varustetut apukoskettimet sopivat myös pikajousiliitintyyppiselle AF-kontaktorille.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
CA4-01	Apukosketin, 0S,1A, päälle, AF09-96, NF	37 065 02
CA4-10	Apukosketin, 1S,0A, päälle, AF09-96, NF	37 065 00
CAL4-11	Apukosketin, 1S,1A, sivulle, AF09-AF96, NF	37 065 06
CAL18-11	Apukosketin, 1S,1A, sivulle, AF400-AF2650	37 092 63
CAL18-11B	Apukosketin, 1S,1A, sivulle, 2. kerros, AF400-AF2650	37 092 64
CAL19-11	Apukosketin, 1S,1A, sivulle, AF116-AF370	37 061 08
CAL19-11B	Apukosketin, 1S,1A, sivulle, 2. kerros, AF116-AF370	37 071 59
TEF4-OFF	Aikalohko päästöhidastus, AF09 – AF96, NF	37 060 00
TEF4-ON	Aikalohko vetohidastus, AF09 – AF96, NF	37 060 12
VEM4	Mekaaninen- ja sähköinen lukitus, AF09-AF38	37 065 51
VM96-4	Mekaaninen lukitus, AF40 - AF96	37 071 49
VM19	Mekaaninen lukitus, AF116-AF370	37 074 69

Moottorin suojaus ja ohjaus

Kontaktorit



AF09Z-30-10-21

Kontaktorit logiikkaohjaukselle

AF-sarjan erityisestilogiikkaohjaukselle toteutetut kontaktorit toimivat matalammalla vetovirralla. Näin ohjauspiirin välirele voidaan usein jättää pois ja ohjata AF-kelaa suoran myös logiikan rele-kärjellä tai puolijohdelähdöllä. Releohjaukselle sopii tuote kelakoodilla -21, jolla vetovirtatarve on 500 mA. Puolijohdeohjaukselle kelakoodi -30 jolla vetovirtatarve on 250 mA. -21: 24-60 VAC 50/60Hz, 20-60 VADC. -30: 24 VDC

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
AF09Z-30-01-21	3 napainen 4kW, 0S,1A, 9 A (AC-3) 25A(AC-1)	37 062 14
AF09Z-30-01-30	3 napainen 4kW, 0S,1A, 9 A (AC-3) 25A(AC-1)	37 090 55
AF09Z-30-10-21	3 napainen 4kW, 1S,0A, 9 A (AC-3) 25A(AC-1)	37 062 10
AF09Z-30-10-30	3 napainen 4kW, 1S,0A, 9 A (AC-3) 25A(AC-1)	37 090 54
AF12Z-30-01-21	3 napainen 5,5kW, 0S,1A 12A(AC-3) 28A(AC-1)	37 062 35
AF12Z-30-01-30	3 napainen 5,5kW, 0S,1A 12A(AC-3) 28A(AC-1)	37 090 57
AF12Z-30-10-21	3 napainen 5,5kW, 1S,0A 12A(AC-3) 28A(AC-1)	37 062 31
AF12Z-30-10-30	3 napainen 5,5kW, 1S,0A 12A(AC-3) 28A(AC-1)	37 090 56
AF16Z-30-01-21	3 napainen 7,5kW, 0S,1A 18A(AC-3) 30A(AC-1)	37 062 56
AF16Z-30-01-30	3 napainen 7,5kW, 0S,1A 18A(AC-3) 30A(AC-1)	37 090 59
AF16Z-30-10-21	3 napainen 7,5kW, 1S,0A 18A(AC-3) 30A(AC-1)	37 062 52
AF16Z-30-10-30	3 napainen 7,5kW, 1S,0A 18A(AC-3) 30A(AC-1)	37 090 58
AF26Z-30-00-21	3 napainen 11kW, 0S,0A 26A (AC-3) 45A(AC-1)	37 062 73
AF26Z-30-00-30	3 napainen 11kW, 0S,0A 26A (AC-3) 45A(AC-1)	37 090 60
AF30Z-30-00-21	3 napainen 15kW, 0S,0A 32A (AC-3) 50A(AC-1)	37 062 94
AF30Z-30-00-30	3 napainen 15kW, 0S,0A 32A (AC-3) 50A(AC-1)	37 090 61
AF38Z-30-00-21	3 napainen 18,5kW 0S,0A 38A(AC-3) 50A(AC-1)	37 063 18
AF38Z-30-00-30	3 napainen 18,5kW 0S,0A 38A(AC-3) 50A(AC-1)	37 090 62



AF09-30-10K-13

Kontaktorit pikajousiliittimillä

Uudenlaisen pikajousiliittimin varustetun kontaktorin kytkeminen on tehokasta: ruuvitalttaa ei tarvita, koska johtimen saa asetettua liittimeen kevyesti työntämällä. Asennusaikaa kuluu vain noin puolet perinteisiin ruuvi- ja jousiliitinkytkeisiin verrattuna. Asennus sujuu nopeasti, jouhevasti ja varmasti - yhdellä kädellä. Kelakoodi -13: 100-250 VAC/DC 50/60Hz

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
AF09-30-01K-13	3-napainen 4kW, 0S,1A, 9 A (AC-3) 25A(AC-1)	37 078 47
AF09-30-10K-13	3-napainen 4kW, 1S,0A, 9 A (AC-3) 25A(AC-1)	37 078 51
AF12-30-01K-13	3-napainen 5,5kW, 0S,1A 12A(AC-3) 28A(AC-1)	37 078 63
AF12-30-10K-13	3-napainen 5,5kW, 1S,0A 12A(AC-3) 28A(AC-1)	37 078 67
AF16-30-01K-13	3-napainen, 7,5kW, 0S,1A 18A(AC-3) 30A(AC-1)	37 078 79
AF16-30-10K-13	3-napainen 7,5kW, 1S,0A 18A(AC-3) 30A(AC-1)	37 078 83
AF26-30-00K-13	3-napainen 11kW, 0S,0A 26A (AC-3) 45A(AC-1)	37 078 95
AF30-30-00K-13	3-napainen 15kW, 0S,0A 32A (AC-3) 50A(AC-1)	37 079 19
AF38-30-00K-13	3-napainen 18,5kW 0S,0A 38A(AC-3) 50A(AC-1)	37 079 31

Moottorin suojaus ja ohjaus

Kontaktorit



AFS09Z-30-22-30

Kontaktorit koneturvapiireihin

Keltainen väri kertoo turvallisuudesta. AFS-sarja toimitetaan tehdasasenteisella kiinteällä ja huomiota herättävän keltaisella apukosketinpakalla varustettuna. Sulkeutuvat apukoskettimet ovat pakko-ohjattuja ja avautuvat koskettimet toimivat peilikoskettimina pääkoskettimilla standardin IEC 60947-5-1 mukaan. AFS_Z-mallien avautumisaika alle 30 ms ja ohjattavissa ilman välirelettä turvalogiikan transistorilähdöllä 24 VDC / >250 mA.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
AFS09Z-30-22-30	3 napainen 4kW, 2S,2A, 9A (AC-3)	37 080 45
AFS12Z-30-22-30	3 napainen 5,5kW, 2S,2A, 12 A (AC-3)	37 080 46
AFS16Z-30-22-30	3 napainen 7,5kW, 2S,2A, 18 A (AC-3)	37 080 47
AFS26Z-30-22-30	3 napainen 11kW, 2S,2A, 26 A (AC-3)	37 080 48
AFS30Z-30-22-30	3 napainen 15kW, 2S,2A, 32 A (AC-3)	37 080 49
AFS38Z-30-22-30	3 napainen 18,5kW, 2S,2A, 38 A (AC-3)	37 080 50



CA4-01K

Apukoskettimet

Pikajousiapukoskettimet sopivat myös ruuviliitin AF-kontaktoreille.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
CA4-01K	0S,1A, päälle, pikajousiliitäntä, AF09-96, NF	37 080 29
CA4-10K	1S,0A, päälle, pikajousiliitäntä, AF09-96, NF	37 080 30
CAL4-11K	1S,1A, sivulle, pikajousiliitäntä, AF09-96, NF	37 080 31

Moottorin suojaus ja ohjaus

Lämpöreleet



EF19-0.32

Elektroniset lämpöreleet

EF-releessä on laukaisuluokan valintakytkin luokille 10E, 20E ja 30E. Ei sovellu 1-vaihe moottoreille tai käytettäväksi taajuusmuuttajan jälkeen.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
EF19-0.32	Asettelualue: 0,1-0,32, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 51
EF19-1.0	Asettelualue: 0,3-1,0, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 52
EF19-2.7	Asettelualue: 0,8-2,7, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 53
EF19-6.3	Asettelualue: 1,9-6,3, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 54
EF19-18.9	Asettelualue: 5,7-18,9, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 55
EF45-30	Asettelualue: 9,0-30, sopii kontaktoreille: AF26...AF38	37 061 56
EF45-45	Asettelualue: 15-45, sopii kontaktoreille: AF26...AF38	37 061 57
EF65	Asettelualue: 25-70, sopii kontaktoreille: AF40, AF52, AF65	37 065 80
EF65-56	Asettelualue: 20-56, sopii kontaktoreille: AF40, AF52, AF65	37 074 78
EF96	Asettelualue: 36-100, sopii kontaktoreille: AF80, AF96	37 065 81
EF96-56	Asettelualue: 20-56, sopii kontaktoreille: AF80, AF96	37 090 58
EF146	Asettelualue: 54-150, sopii kontaktoreille: AF116, AF140, AF146	37 065 82
EF205	Asettelualue: 63-210, sopii kontaktoreille: AF190, AF205	37 058 99
EF370	Asettelualue: 115-380, sopii kontaktoreille: AF265, AF305, AF370	37 061 07
EF460	Asettelualue: 115-380, sopii kontaktoreille: AF400, AF460	37 074 63
EF750	Asettelualue: 250-800, sopii kontaktoreille: AF580, AF750, AF1250	37 074 64



TF42-0.13

Bimetallilämpöreleet

Bimetallinen TF-lämpörele antaa moottorille tarkan ylikuormitussuojauksen kompensoidulla lämpötila-alueella -25 ... +60 °C. Selkeä nimellisvirran asettelu, manuaalinen ja automaattinen resetointi, STOP-painike sekä sinetöitävä suojakansi. Tuotesarja on kokonaisuudessaan ATEX-hyväksytty ja kytketään suoraan AF-sarjan kontaktoriin. Erillisasennus toteutetaan tarvittaessa DB42 kanssa.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
TF42-0.13	Asettelualue: 0,10-0,13, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 10
TF42-0.17	Asettelualue: 0,13-0,17, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 11
TF42-0.23	Asettelualue: 0,17-0,23, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 12
TF42-0.31	Asettelualue: 0,23-0,31, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 13
TF42-0.41	Asettelualue: 0,31-0,41, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 14
TF42-0.55	Asettelualue: 0,41-0,55, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 15
TF42-0.74	Asettelualue: 0,55-0,70, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 16
TF42-1.0	Asettelualue: 0,74-1,00, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 17
TF42-1.3	Asettelualue: 1,00-1,30, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 18
TF42-1.7	Asettelualue: 1,30-1,70, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 19
TF42-2.3	Asettelualue: 7,60-10,0, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 20
TF42-3.1	Asettelualue: 10,0-13,0, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 21
TF42-4.2	Asettelualue: 13,0-16,0, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 22
TF42-5.7	Asettelualue: 1,70-2,30, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 23
TF42-7.6	Asettelualue: 16,0-20,0, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 24
TF42-10	Asettelualue: 20,0-24,0, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 25
TF42-13	Asettelualue: 24,0-29,0, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 26
TF42-16	Asettelualue: 2,30-3,10, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 27
TF42-20	Asettelualue: 29,0-35,0, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 28
TF42-24	Asettelualue: 35-38/40, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 29
TF42-29	Asettelualue: 3,10-4,20, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 30
TF42-35	Asettelualue: 4,20-5,70, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 31
TF42-38	Asettelualue: 5,70-7,60, sopii kontaktoreille: AF09...AF38	37 061 32
TF65-28	Asettelualue: 22,0-28,0, sopii kontaktoreille: AF40, AF52, AF65	37 065 83
TF65-33	Asettelualue: 25,0-33,0, sopii kontaktoreille: AF40, AF52, AF65	37 065 84
TF65-40	Asettelualue: 30,0-40,0, sopii kontaktoreille: AF40, AF52, AF65	37 065 85
TF65-47	Asettelualue: 36,0-47,0, sopii kontaktoreille: AF40, AF52, AF65	37 065 86
TF65-53	Asettelualue: 44,0-53,0, sopii kontaktoreille: AF40, AF52, AF65	37 065 87
TF65-60	Asettelualue: 50,0-60,0, sopii kontaktoreille: AF40, AF52, AF65	37 065 88
TF65-67	Asettelualue: 57,0-67,0, sopii kontaktoreille: AF40, AF52, AF65	37 065 89
TF96-51	Asettelualue: 40,0-51,0, sopii kontaktoreille: AF80, AF96	37 065 90
TF96-60	Asettelualue: 48,0-60,0, sopii kontaktoreille: AF80, AF96	37 065 91
TF96-68	Asettelualue: 57,0-68,0, sopii kontaktoreille: AF80, AF96	37 065 92
TF96-78	Asettelualue: 65,0-78,0, sopii kontaktoreille: AF80, AF96	37 065 93
TF96-87	Asettelualue: 75,0-87,0, sopii kontaktoreille: AF80, AF96	37 065 94
TF96-96	Asettelualue: 84,0-96,0, sopii kontaktoreille: AF80, AF96	37 065 95

Moottorin suojaus ja ohjaus

Valvontareleet



1SVR730720R1400

Mittaus- ja valvontareleet

Elektroniset releet moottorin ja prosessin suojaamiseksi. Tähän on nostettu esille joitakin yleisimpiä releitä ABB:n laajasta valikoimasta, joilla varmistetaan moottorin suojaus ja verkon vikatilanteen hallinta. Tyyppimerkinnän S-kirjain = ruuviliittimet, saatavana myös jousiliittimillä.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
1SVR730720R1400	CM-MSS.11S termistorirele, 1S+1A, 24-240VAC/DC, ATEX	27 125 00
1SVR730700R0100	CM-MSS.12S termistorirele, 1 vaihtokosketin, 24VAC/DC	27 123 95
1SVR730712R1400	CM-MSS.31S termistorirele, 24-240VAC/DC ATEX	27 125 06
1SVR730712R1200	CM-MSS.41S termistorirele, 2 vaihtokosketinta, 24-240VAC/DC, ATEX	27 125 12
1SVR730712R1400	CM-MSS.31S termistorirele, 24-240VAC/DC ATEX	27 125 06
1SVR730740R0200	CM-TCS.12S, lämpötilanvalvonta, mittausalue:0...+100°C,24-240VAC/DC	27 123 24
1SVR730740R0300	CM-TCS.13S, lämpötilanvalvonta, mittausalue:0...+200°C,24-240VAC/DC	27 123 26
1SVR730740R9200	CM-TCS.22S, lämpötilanvalvonta, mittausalue:0...+100°C,24VAC/DC	27 123 30
1SVR730794R3300	CM-PVS.41S, 3-vaihe valvonta: yli-/alijännite, vaihevika. 2 vaihtok., 0,0.1-30s, L1-L2-L3=3x300-500VACC	27 122 94
1SVR730824R9300	CM-PFS.S 3-vaihevalvonta, vaihejärjestys. 2 vaihtok., L1-L2-L3=200-500VAC 50/60Hz	27 122 86
1SVR730840R0700	CM-SRS.M2S 1-vaihe yli-/alivirtarele. 2 vaihtok., B-C=0.3-15A RMS, Uc=24-240VAC/DC	27 123 20
1SVR730841R1500	CM-SRS.22S,yli-/alivirranvalvonta, 2 vaihtokosketinta, t=0-30s,0,3-15A, ohj: 220-240VAC	27 123 17
1SVR730884R3300	CM-MPS.41S 3-vaiheinen yli-/alijännite, vaihe-epätasapaino ja -vika, 2 vaihtok., t=0.1-30s, L1-L2-L3=3x300-500VAC	27 122 78
1SVR730885R3300	CM-MPS.21S : 1- ja 3-vaiheinen yli-/alijännite, vaihe-epätasapaino ja vika, N-valvonta. 2 vaihtokos., t=0,0.1-30s. L1-L2-L3-N=3x180-280VAC	27 122 72



BSR10

Turvareleet

Sentry-turvareleet sopivat sekä yksinkertaisiin että kehittyneisiin turvaratkaisuihin. Tuotteiden keltainen väri kertoo turvallisuudesta: releet erottuvat ohjauskeskuksen muista ohjauskomponenteista nopeasti.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
BSR10	Laajennusrele BSR10, 24VDC, 3 S + 1 A, ei aikaviivettä	27 125 19
BSR11	Laajennusrele BSR11, 24VDC, 4 S, ei aikaviivettä	27 125 20
BSR23	Laajennusrele BSR23, 24VDC, 4 S + 1 A, ei aikaviivettä	27 125 21
SSR10	Yksitoimirele SSR10, 24VDC, 3 S + 1 A, ei aikaviivettä	27 125 22
SSR10M	Yksitoimirele SSR10M, 85-265VAC/120-375VDC, 3 S + 1 A, ei aikaviivettä	27 125 23
SSR20	Yksitoimirele SSR20, 24VDC, 3 S + 1 A, ei aikaviivettä	27 125 24
SSR20M	Yksitoimirele SSR20M, 85-265VAC/120-375VDC, 3 S+1 A, ei aikaviivettä	27 125 25
SSR32	Yksitoimirele SSR32, 24VDC, 2 S + 2 S, OFF-Delay 0,5s	27 125 26
SSR42	Yksitoimirele SSR42, 24VDC, 2 S + 2 S, OFF-Delay 1,5s	27 125 27
TSR10	Aikarele TSR10, 24VDC, 3 S + 1 A, monitoimi, 0...999s	27 125 28
TSR20	Aikarele TSR20, 24VDC, 3 S + 1 A, OFF-Delay 0,5s ja 1,5s	27 125 29
TSR20M	Aikarele TSR20M, 85-265VAC/120-375VDC, 3 S + 1 A, OFF-Del	27 125 30
USR10	Monitoimirele USR10, 24VDC, 3 S + 1 A, 0...999s	27 125 31
USR22	Monitoimirele USR22, 24VDC, 2 S + 2 S, 0...999s	27 125 32



1SAT112000R1011

HF-hybridikäynnistimet

Elektroninen hybridikäynnistin on suunniteltu moottoreille 3 kW:iin ja 400 V:iin asti, ja se on vain 22,5 mm leveä. Erittäin pienikokoisessa laitteessa yhdistyvät suorakäynnistys, suunnanvaihtokäynnistys, moottorin ylikuormitussuoja ja hätäpysäytystoiminto. Hybridikäynnistin sopii hyvin soveluksiin, jossa tarvitaan paljon tiheitä käynnistyksiä kuten jatkuva suunnanvaihto.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
1SAT112000R1011	HF0.6-DOL, 0.6A, suorakäynnistin, Uc=24VDC	37 075 40
1SAT113000R1011	HF0.6-DOLE, 0.6A, suorakäynnistys, hätäseis, Uc=24VDC	37 075 43
1SAT115000R1011	HF0.6-ROL, 0.6A, suunnanvaihtokäynnistin, Uc=24VDC	37 075 47
1SAT116000R1011	HF0.6-ROLE, 0.6A, suunnanvaihtokäynnistys, hätäseis, Uc=24VDC	37 075 50
1SAT122000R1011	HF2.4-DOL, 2.4A, suorakäynnistys, Uc=24VDC	37 075 41
1SAT123000R1011	HF2.4-DOLE, 2.4A, suorakäynnistys, hätäseis, Uc=24VDC	37 075 44
1SAT125000R1011	HF2.4-ROL, 2.4A, suunnanvaihtokäynnistys, Uc=24VDC	37 075 48
1SAT126000R1011	HF2.4-ROLE, 2.4A, suunnanvaihtokäynnistys, hätäseis, Uc=24VDC	37 075 51
1SAT142000R1011	HF9-DOL, 9A, suorakäynnistys, Uc=24VDC	37 075 42
1SAT143000R1011	HF9-DOLE, 9A, suorakäynnistys, hätäseis, Uc=24VDC	37 075 45
1SAT145000R1011	HF9-ROL, 9A, suunnanvaihtokäynnistys, Uc=24VDC	37 075 49
1SAT146000R1011	HF9-ROLE, 9A, suunnanvaihtokäynnistys, hätäseis, Uc=24VDC	37 075 52

Moottorin suojaus ja ohjaus

Moottorinsuojakatkaisijat



MS132-0.16

Moottorinsuojakatkaisijat

Moottorinsuojakatkaisija suojaa moottoria sekä ylikuormitukselta että oikosululta. Moottorin käydessä ylikuormitus taikka oikosulutilanteessa, MS116-katkaisija katkaisee vian nopeasti ja luotettavasti pois päältä. ABB:n moottorinsuojakatkaisijoilla on myös erotusominaisuus IEC/EN 60947-2 mukaan.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
MS132-0.16	Asettelualue: 0,10-0,16A	37 059 85
MS132-0.25	Asettelualue: 0,16-0,25A	37 059 86
MS132-0.4	Asettelualue: 0,16-0,25A	37 059 87
MS132-0.63	Asettelualue: 0,4-0,63A	37 059 88
MS132-1.0	Asettelualue: 0,4-0,63A	37 059 89
MS132-1.6	Asettelualue: 1,0-1,6A	37 059 90
MS132-2.5	Asettelualue: 1,6-2,5A	37 059 91
MS132-4.0	Asettelualue: 2,5-4,0A	37 059 92
MS132-6.3	Asettelualue: 4,0-6,3A	37 059 93
MS132-10	Asettelualue: 6,3-10,0A	37 059 94
MS132-12	Asettelualue: 8,0-12,0A	37 059 96
MS132-16	Asettelualue: 10,0-16,0A	37 059 95
MS132-20	Asettelualue: 16,0-20,0A	37 059 97
MS132-25	Asettelualue: 20,0-25,0A	37 059 98
MS132-32	Asettelualue: 25,0-32,0A	37 059 99
MS165-16	Asettelualue: 7,5kW, 10-16A	37 072 84
MS165-20	Asettelualue: 7,5kW, 14-20A	37 072 85
MS165-32	Asettelualue: 15kW, 23-32A	37 072 87
MS165-42	Asettelualue: 22kW, 30-42A	37 072 88
MS165-54	Asettelualue: 22kW, 40-54A	37 072 89
MS165-65	Asettelualue: 30kW, 52-65A,	37 072 90
MS165-73	Asettelualue: 37kW, 62-73A	37 080 83
MS165-80	Asettelualue: 45kW, 70-80A	37 080 84



HK1-11

Moottorinsuojakatkaisijan tarvikkeet (MS116, MS/MO132, MS/MO165)

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
HK1-11	Apukosketin, sivulle, 1 S + 1 A	37 060 16
HKF1-11	Apukosketin, eteen, 1 S + 1 A	37 060 15
SK1-11	Hälytyskosketin, sivulle, 1 S + 1 A	37 060 20

Moottorinsuojakatkaisijat pikajousiliittimillä

Uudenlaisen pikajousiliittimin varustetun katkaisijan kytkeminen käy tehokkaasti: ruuvitaltaa ei tarvita, koska johtimen saa asetettua liittimeen kevyesti työntämällä. Asennusaikaa kuluu vain noin puolet perinteisiin ruuvi- ja jousiliitinkytkeisiin verrattuna. Asennus sujuu nopeasti, jouhevasti ja varmasti - yhdellä kädellä.



MS132-0.16K

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
MS132-0.16K	Asettelualue: 0,10-0,16A	37 078 31
MS132-0.25K	Asettelualue: 0,16-0,25A	37 078 32
MS132-0.4K	Asettelualue: 0,25-0,4A	37 078 33
MS132-0.63K	Asettelualue: 0,4-0,63A	3 707 834
MS132-1.0K	Asettelualue: 0,63-1,0A	37 078 35
MS132-1.6K	Asettelualue: 1,0-1,6A	37 078 36
MS132-2.5K	Asettelualue: 1,6-2,5A	37 078 37
MS132-4.0K	Asettelualue: 2,5-4,0A	37 078 38
MS132-6.3K	Asettelualue: 4,0-6,3A	37 078 39
MS132-10K	Asettelualue: 6,3-10,0A	37 078 40
MS132-16K	Asettelualue: 10,0-16,0A	37 078 41
MS132-20K	Asettelualue: 16,0-20,0A	37 078 42
MS132-25K	Asettelualue: 20,0-25,0A	37 078 43
MS132-32K	Asettelualue: 25,0-32,0A	37 078 44

Moottorin suojaus ja ohjaus

Moottorinsuojakatkaisijat



HK1-11K

Moottorinsuojakatkaisijat pikajousiliittimillä, tarvikkeet

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
HK1-11K	Sivulle asennettava 1S,1A,MS1xx ja MO1xx	37 078 24
HKF1-11K	Sivulle asennettava 1S,1A,MS1xx ja MO1xx	37 078 22
SK1-11K	Laukaisuhälytys, 1S + 1A, MS1xx ja MO1xx	37 078 28

Moottorinsuojakatkaisijat muuntajasuojaukseen

Muuntajasuojauksen katkaisija toteuttaa erityisesti oikosulku- ja ylikuormitussuojauksen ohjausjännitemuuntajan ensiöpuolella. Tarkan suojauksen lisäksi muuntaja kytketään käsikäyttöisesti ja turvallisesti verkkoon sekä irti verkosta. Kaapelin suojaus- ja erotusominaisuuksia vaaditaan ensiöpuolen kytkennässä. Käämivialta voidaan suojautua vain ensiöpuolen suojauksella. Muuntajan käynnistysvaiheessa syntyy hyvin korkea virtapiikki (syöksyvirta), joka on suuruudeltaan tyypillisesti 8-20 X muuntajan nimellisvirta. Tästä johtuen tavanomaista suojalaitetta ei voida käyttää muuntajan suojalaitteena. ABB:n MS132-T -suojakatkaisija onkin erinomainen valinta ohjausjännitemuuntajan suojaratkaisuksi.



MS132-0.16T

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
MS132-0.16T	Asettelualue: 0,10-0,16A	37 072 65
MS132-0.25T	Asettelualue: 0,16-0,25A	37 072 66
MS132-0.4T	Asettelualue: 0,25-0,40A	37 072 67
MS132-0.63T	Asettelualue: 0,40-0,63A	37 072 68
MS132-1.0T	Asettelualue: 0,63-1,00A	37 072 69
MS132-1.6T	Asettelualue: 1,00-1,60A	37 072 70
MS132-2.5T	Asettelualue: 1,60-2,50A	37 072 74
MS132-4.0T	Asettelualue: 2,50-4,00A	37 072 77
MS132-6.3T	Asettelualue: 4,00-6,30A	37 072 78
MS132-10T	Asettelualue: 6,30-10,00A	37 072 71
MS132-12T	Asettelualue: 8,00-12,00A	37 072 72
MS132-16T	Asettelualue: 10,00-16,00A	37 072 73
MS132-25T	Asettelualue: 20,00-25,00A	37 072 76

Moottorinsuojakatkaisijat muuntajasuojaukseen pikajousiliittimillä

Uudenlaisen pikajousiliittimin varustetun katkaisijan kytkeminen käy tehokkaasti: ruuvitalttaa ei tarvita, koska johtimen saa asetettua liittimeen kevyesti työntämällä. Asennusaikaa kuluu vain noin puolet perinteisiin ruuvi- ja jousiliitinkytkeisiin verrattuna. Asennus sujuu nopeasti, jouhevasti ja varmasti - yhdellä kädellä.



MS132-0.63KT

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
MS132-0.63KT	Asettelualue: 0,40-0,63A	37 090 81
MS132-1.0KT	Asettelualue: 0,63-1,00A	37 090 82
MS132-1.6KT	Asettelualue: 1,00-1,60A	37 090 83
MS132-2.5KT	Asettelualue: 1,60-2,50A	37 090 84
MS132-4.0KT	Asettelualue: 2,50-4,00A	37 090 85
MS132-6.3KT	Asettelualue: 4,00-6,30A	37 090 86
MS132-10KT	Asettelualue: 6,30-10,00A	37 090 87
MS132-16KT	Asettelualue: 8,00-12,00A	37 090 88
MS132-20KT	Asettelualue: 10,00-16,00A	37 090 89
MS132-25KT	Asettelualue: 20,00-25,00A	37 090 90

Varoketuotteet

Varoketuotteet muuntamoihin, kaapelijakokaappeihin, pienjännitekeskuksiin ja -kojeistoihin sekä puistomuuntamoihin.



Katso lisätietoja tuotesivuiltamme:

<https://new.abb.com/low-voltage/fi/tuotteet/varokeytkimet>

Varoketuotteet

Kytkinvarokkeet, kahvavarokealustat ja lisävarusteet



OS125GD03P

Kytkinvarokkeet

OS-kytkinvarokkeiden (20–1 250 A) valikoima sisältää käsiohjattuja kytkinvarokkeita kaikenlaisille sulakkeille. Veitsityyppiset koskettimet ovat itsestään. Veitsityyppiset koskettimet ovat itsestään puhdistuvia ja huoltovapaita. Tyyppi 2 online-koordinointitaulukoiden avulla löydät nopeasti etsimäsi laitteet moottorin suojaukseen.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
OS32GD03P	3-nap. 32A 690V AC-22A DIN	36 602 20
OS32GD12P	3-nap. 32A 690V AC-22A DIN	36 603 23
OS63GD03P	3-nap. 63A 690V AC-22A DIN	36 602 13
OS63GD12P	3-nap. 63A 690V AC-22A DIN	36 603 31
OS125GD03P	3-nap. 125A 690V AC-22A DIN	36 602 39
OS125GD12P	3-nap. 125A 690V AC-22A DIN	36 603 41
OS160GD03P	3-nap. 160A 690V AC-22A DIN	36 602 54
OS160GD12P	3-nap. 160A 690V AC-22A DIN	36 603 45
OS250D03P	3-nap. 250A 690V AC-22A DIN	36 612 02
OS250D12P	3-nap. 250A 690V AC-22A DIN	36 612 30
OS400D03P	3-nap. 400A 690V AC-22A DIN	36 607 37
OS400D12P	3-nap. 400A 690V AC-22A DIN	36 607 44
OS630D03P	3-nap. 630A 690V AC-22A DIN	36 615 04
OS630D12P	3-nap. 630A 690V AC-22A DIN	36 615 18
OS800D03P	3-nap. 800A 690V AC-22A DIN	36 615 40
OS800D12P	3-nap. 800A 690V AC-22A DIN	36 615 56

Kahvavarokealustat

OFAZ ja OFAX muoviset varokealustat täyttävät korkeimmatkin vaatimukset myös turvallisuuden osalta. Varokealustat soveltuvat IEC 60269-2 ja DIN VDE 0636-2 standardin mukaisille kahvasulakkeille sekä oikosulkuveitsille.



OFAZ00P3L

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
OFAZ00P3L	3-nap. 160A DIN 00 IP00	31 099 11
OFAZ00S1L	1-nap. 160A DIN 00 IP20	31 099 12
OFAZ00S3L	3-nap. 160A DIN 00 IP20	31 099 14
OFAZ1S1	1-nap. 250A DIN 1 IP20	31 099 18
OFAZ1S3	3-nap. 250A DIN 1 IP20	31 099 21
OFAZ2S3	3-nap. 400A DIN 2 IP20	31 099 27
OFAZ3S3	3-nap. 630A DIN 3 IP20	31 099 36

Liittimet ja liitinsuojat



OSS160GG1L/3

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
OSS160GG1L/3	Liitinsuoja, korkea harmaa 3x1-nap.	36 001 40
OSS63G1	Liitinsuoja, OS63, 1 kpl	36 600 20
OSS250G1L	Liitinsuoja, OS250, 1 kpl	36 612 80
OSS400G1L	Liitinsuoja, OS400, 1 kpl	36 607 64
OSS800G1L/3	Liitinsuoja, OS630-800, korkea harmaa 3x1-nap.	36 615 90
OZXA11	Liitinpakkaus	36 600 71
OZXA7	Liitinpakkaus	36 600 67
OZXB1	Liitinpakkaus, Al, Cu 10...70mm ² , sis. 3kpl	36 600 76
OZXB1L	Liitinpakkaus, Al, Cu 10...70mm ² , sis. 3kpl	36 600 72
OZXB2	Liitinpakkaus, Al, Cu 25...120mm ² , sis. 3kpl	36 600 77
OZXB2L	Liitinpakkaus, Al, Cu 25...120mm ² , sis. 3kpl	36 600 64
OZXB3	Liitinpakkaus, Al, Cu 95...185mm ² , sis. 3kpl	36 600 68
OZXB4	Liitinpakkaus, Al, Cu 2x(95...185)mm ² , sis. 3kpl	36 600 69
OZXB5	Liitinpakkaus, Al, Cu 120...300mm ² , sis. 3kpl	36 600 70
OZXB6	Liitinpakkaus, Al, Cu 2x(120...300)mm ² , 3kpl	36 600 75
OZXB8	Liitinpakkaus, Al, Cu 95...185mm ² , sis. 3kpl	36 600 08
OZXB9	Liitinpakkaus, Al, Cu 95...240mm ² , sis. 3kpl	36 600 11
OZXS2	Vaihe-erotuslevy, 1kpl, liittimelle OZXC2	36 600 42
OZXS5	Vaihe-erotuslevy, 1kpl, liittimelle OZXC5 ja OZXC6	36 600 45
OZXT1	Liitinpakkaus 3kpl, Al 16...50mm ² , Cu 2,5...50mm ²	36 601 74
OZXT2	Liitinpakkaus 3 kpl, Al/Cu 16...120mm ²	36 601 97
OZXT2	Liitinpakkaus 3 kpl, Al/Cu 16...120mm ²	36 601 97

Varoketuotteet

Lisävarusteet



OA1G01

Apukoskettimet ja apukosketinkotelo

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
OA1G01	Apukosketin, 1NC, asennus vasemmalle.	36 019 11
OA1G10	Apukosketin, 1NO	36 019 12
OA3G01	Apukosketin, 1NC. Mekanismin alle, lohkoon	36 606 88
OEA28	Apukosketinkotelo, Apukosketinlohko max 8NO, NC	36 613 80



OFM690

Sulakevahti

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
OFM690	Sulakevahti 380...690VAC	36 410 90

Vääntimet ja akselit



OHB125J12



OXP12X250

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
OHB125J12	Väännin, I-O, ON-OFF musta D12mm	36 019 91
OHB145J12	Väännin, I-O, ON-OFF musta D12mm	36 019 87
OHB150J12P	Väännin, I-O, ON-OFF musta D12mm	36 021 24
OHB175J12	Väännin, I-O, ON-OFF musta D12mm	36 019 80
OHB200J12P	Väännin, I-O, ON-OFF musta D12mm	36 618 36
OHB45J6	Väännin, I-O, ON-OFF musta D6mm	36 019 48
OHB65J6	Väännin, 6X65MM	36 019 75
OHB80J6	Väännin, I-O, ON-OFF musta D6mm	36 019 79
OHB95J12	Väännin, I-O, ON-OFF musta D12mm	36 606 77
OHBS2/1	Väännin, NuppiVäännin musta 40mm	36 619 56
OHBS2AJ	Väännin, I-O, ON-OFF musta D6mm	36 619 04
OXP12X250	Akseli 250mm halk. 12mm	36 601 54
OXP12X280	Akseli 280mm halk. 12mm	36 601 59
OXP12X535	Akseli 535mm halk. 12mm	36 601 58
XP6X210	Akseli 210mm halk. 6mm	36 601 65
XP6X290	Akseli 290mm halk. 6mm	36 601 69
XP6X360	Akseli 360mm halk. 6mm	36 601 70
OXS6X160	Akseli 160mm halk. 6mm	36 619 46
OXS6X180	Akseli 180mm halk. 6mm	36 619 47
OXS6X250	Akseli 250mm halk. 6mm	36 619 48
OHBS2	Väännin, Musta nuppiväännin 40 mm	36 619 55

Kuormankytkimet

ABB:n kuormankytkimet ovat mukautuvia, kompakteja ja tehokkaita. Ne takaavat teollisuuskiinteistöjen luotettavan sähkönjakelun.



Katso lisätietoja tuotesivuiltamme:

<https://new.abb.com/low-voltage/fi/tuotteet/kytkimet>

Kuormankytkimet ja lisävarusteet

Kuormankytkimet



OT100F3

Kuormankytkimet

ABB:n kuormankytkimet on suunniteltu suoriutumaan parhaalla mahdollisella tavalla. Ne ovat huoltovapaita elinkaaren kaikissa vaiheissa ja luotettavia kaikissa olosuhteissa. Kytkimet voidaan kiinnittää kaikkiin asentoihin. Eri asennusvaihtoehdot, moduulirakenne ja laaja lisätarvikevalikoima tuovat asennukseen erinomaista joustavuutta.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
OT16F3	3-nap. 16A 690V AC-22A	36 014 19
OT16F4N2	4-nap. 16A 690V AC-22A	36 014 22
OT25F3	3-nap. 25A 690V AC-22A	36 014 28
OT25F4N2	4-nap. 25A 690V AC-22A	36 014 31
OT40F3	3-nap. 40A 690V AC-22A	36 014 38
OT40F4N2	4-nap. 40A 690V AC-22A	36 014 42
OT63F3	3-nap. 63A 690V AC-22A	36 014 48
OT63F4N2	4-nap. 63A 690V AC-22A	36 014 51
OT80F3	3-nap. 80A 690V AC-22A	36 014 58
OT80F4N2	4-nap. 80A 690V AC-22A	36 014 61
OT100F3	3-nap. 100A 690V AC-22A	36 014 00
OT100F4N2	4-nap. 100A 690V AC-22A	36 014 03
OT125F3	3-nap. 125A 690V AC-22A	36 014 09
OT125F4N2	4-nap. 125A 690V AC-22A	36 014 13
OT160EV03P	3-nap. 160A 690V AC-22A	36 013 62
OT160G03P	3-nap. 160A 690V AC-22A	36 387 69
OT1000E03P	3-nap. 1000A 690V AC-22A	36 616 04
OT1250E03P	3-nap. 1250A 690V AC-22A	36 616 86
OT200E03P	3-nap. 200A 690V AC-22A	36 613 02
OT250E03P	3-nap. 250A 690V AC-22A	36 613 50
OT315E03P	3-nap. 315A 690V AC-22A	36 614 02
OT400E03P	3-nap. 400A 690V AC-22A	36 614 40
OT630E03P	3-nap. 630A 690V AC-22A	36 607 74
OT800E03P	3-nap. 800A 690V AC-22A	36 607 84

Vääntimet ja akselit



OHB125J12



OXP12X250

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
OHB125J12	Väännin, I-O, ON-OFF musta D12mm	36 019 91
OHB145J12	Väännin, I-O, ON-OFF musta D12mm	36 019 87
OHB150J12P	Väännin, I-O, ON-OFF musta D12mm	36 021 24
OHB175J12	Väännin, I-O, ON-OFF musta D12mm	36 019 80
OHB200J12P	Väännin, I-O, ON-OFF musta D12mm	36 618 36
OHB45J6	Väännin, I-O, ON-OFF musta D6mm	36 019 48
OHB65J6	Väännin, 6X65MM	36 019 75
OHB80J6	Väännin, I-O, ON-OFF musta D6mm	36 019 79
OHB95J12	Väännin, I-O, ON-OFF musta D12mm	36 606 77
OHBS2/1	Väännin, musta nuppiväännin 40mm	36 619 56
OHBS2AJ	Väännin, I-O, ON-OFF musta D6mm	36 619 04
OXP12X250	Akseli 250mm halk. 12mm	36 601 54
OXP12X280	Akseli 280mm halk. 12mm	36 601 59
OXP12X535	Akseli 535mm halk. 12mm	36 601 58
OXP6X210	Akseli 210mm halk. 6mm	36 601 65
OXP6X290	Akseli 290mm halk. 6mm	36 601 69
OXP6X360	Akseli 360mm halk. 6mm	36 601 70
OXS6X160	Akseli 160mm halk. 6mm	36 619 46
OXS6X180	Akseli 180mm halk. 6mm	36 619 47
OXS6X250	Akseli 250mm halk. 6mm	36 619 48
OHBS2	Väännin, musta nuppiväännin 40 mm	

Kuormankytkimet ja lisävarusteet

Lisävarusteet



OSS160GG1L/3

Liitinsuojat

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
OTS125T1	Liitinsuoja, kirkas 1x1-napainen	36 012 96
OTS1600G1L/3	Liitinsuoja, korkea harmaa 3x1-nap.	36 618 24
OTS250G1L	Liitinsuoja	36 613 72
OTS400G1L	Liitinsuoja	36 614 62
OTS800G1L	Liitinsuoja	36 607 94



OA1G01

Apukoskettimet ja apukosketinkotelo

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
OA1G01	Apukosketin, 1NC, asennus vasemmalle.	36 019 11
OA1G10	Apukosketin, 1NO	36 019 12
OA3G01	Apukosketin, 1NC, mekanismin alle, lohkoon	36 606 88
OEA28	Apukosketinkotelo, apukosketinlohko max 8NO, NC	36 613 80



OTZT2A

Lukituslaitteet ja lukitusmagneetit

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
OTZT2A	Lukituslaite, mekaaninen lukitus O-asentoon, OT315...400	36 610 64
OTZT3A	Lukituslaite, mekaaninen lukitus O-asentoon, OT600U, OT630...800E	36 610 65
OTZT3L	Lukituslaite, mekaaninen lukitus 0 ja 1 asentoihin, OT600U, OT630...800E	36 610 69
OTZT4A	Lukituslaite, mekaaninen lukitus O-asentoon, OT800U, OT1000...2500	36 610 66
OTZT4L	Lukituslaite, mekaaninen lukitus 0 ja 1 asentoihin, OT800U, OT1000...2500	36 610 70
PDAL2/110DC	Lukitusmagneetti, DC-kela 110VDC, OTZT_ ja OTZM_	38 454 89
PDAL2/220DC	Lukitusmagneetti, DC-kela 220VDC, OTZT_ ja OTZM_	37 061 00
PDAL2/230AC50HZ	Lukitusmagneetti, AC-kela 230VAC/50Hz, OTZT_ ja OTZM_	38 454 85
PDAL2/24DC	Lukitusmagneetti, DC-kela 24VDC, OTZT_ ja OTZM_	38 454 86
PDAL2/48DC	Lukitusmagneetti, DC-kela 48VDC, OTZT_ ja OTZM_	38 454 87

Turvakytkimet

Turvakytkinten avulla voidaan luoda turvallinen työskentely-ympäristö vähentämään sähköisten ja mekaanisten onnettomuuksien riskiä.



Katso lisätietoja tuotesivuiltamme:

<https://new.abb.com/low-voltage/fi/tuotteet/koteloidut-kytkimet>

Turvakytkimet ja lisävarusteet

Turvakytkimet



OTP16T3M

Edestäohjattavat muovikoteloidut turvakytkimet

Asennetaan päävirtapiiriin estämään vahinkokäynnistykset. Edestäohjattava käsikäyttöinen turvakytkin 3-napaisena. Riippulukittava väännin O-asennossa. Suojausluokka IP 65. Tehot on ilmoitettu 400 VAC AC-23A mukaisesti. Toimitukseen sisältyy 1 sulkeutuva apukosketin. Kaapelointi ylä- ja alakautta.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
OTP16T3M	7,5kW. Läpivientiaihiot 2xM25+M16 / 2xM25+M16	36 422 53
OTP25T3M	15kW. Läpivientiaihiot 2xM25+M16 / 2xM25+M16	36 422 54
OTP36T3M	22kW. Läpivientiaihiot 2xM32+M16 / 2xM32+M16	36 422 55
OTP63T3M	30kW. Läpivientiaihiot 2xM32+M16 / 2xM32+M16	36 422 57
OTP75T3M	37kW. Läpivientiaihiot 2xM50+M16 / 2xM50+M16	36 428 80
OTP90T3M	45kW. Läpivientiaihiot 2xM50+M16 / 2xM50+M16	36 428 81
OT125GFCC3T	55kW. Läpivientiaihiot II-laippa / II-laippa	36 404 05
OT160EVFCC3T	80kW. Läpivientiaihiot II-laippa / II-laippa	36 404 08
OT200KFCC3T	110kW. Läpivientiaihiot II-laippa / II-laippa	36 424 01
OT250KFCC3T	132kW. Läpivientiaihiot II-laippa / II-laippa	36 424 06



BWS316WFTPN

Sivustaohjattavat moottorikoteloidut turvakytkimet

Asennetaan päävirtapiiriin estämään vahinkokäynnistykset. Sivustaohjattava käsikäyttöinen turvakytkin 3-napaisena. Sisältää kalvotiivisteet IP 54. Tehot on ilmoitettu 400 VAC AC-23A mukaisesti. Kaapelointi ylä- ja alakautta. Uutuutena valkoinen turvakytkin BWS316WFTPN.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
BWS316FTPN	Turvakytkin, 3-nap. 7,5kW 400V AC-23A, harmaa, ei apukosk.	36 015 85
BWS316TPN	Turvakytkin, 3-nap. 7,5kW 400V AC-23A, harmaa, sis. apukosk.	36 015 84
BWS316WFTPN	Turvakytkin, 3-nap. 7,5kW 400V AC-23A, valkea, ei apukosk.	36 404 92
BWS325TPN	Turvakytkin, 3-nap. 15kW 400V AC-23A, harmaa, sis. apukosk.	36 015 86



OTL16T3M

Edestäohjattavat metallikoteloidut turvakytkimet

Asennetaan päävirtapiiriin estämään vahinkokäynnistykset. Edestäohjattava käsikäyttöinen turvakytkin 3-napaisena. Riippulukittava väännin O-asennossa. Suojausluokka IP 65. Tehot on ilmoitettu 400 VAC AC-23A mukaisesti. Kaapelointi ylä- ja alakautta.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
OTL16T3M	7,5kW. Läpimenoaihiot 2xø25,5 / 2xø25,5. 1s apukosketin.	36 423 50
OTL25T3M	15kW. Läpimenoaihiot 2xø32,5+ø16,5 / 2xø32,5+ø16,5. 1s apukosketin.	36 423 63
OTL36T3M	22kW. Läpimenoaihiot 2xø32,5+ø16,5 / 2xø32,5+ø16,5. 1s apukosketin.	36 423 73
OTL63T3M	30kW. Läpimenoaihiot 2xø32,5+ø16,5 / 2xø32,5+ø16,5. 1s apukosketin.	36 423 75
OTL75T3B	37kW. Läpimenoaihiot B-laippa / B-laippa. 1s apukosketin.	36 423 80
OTL90T3B	45kW. Läpimenoaihiot B-laippa / B-laippa. 1s apukosketin.	36 423 85
OT90GLCC3TZ	45kW. Läpimenoaihiot C-laippa / C-laippa. 1s+1a apukoskettimet.	36 404 12
OT125GLCC3TZ	55kW. Läpimenoaihiot C-laippa / C-laippa. 1s+1a apukoskettimet.	36 404 06
OT160EVLCC3TZ	80kW. Läpimenoaihiot 2xC-laippa / 2xC-laippa. 2s+1a apukoskettimet.	36 404 07
OT200KLCC3TZ	110kW. Läpimenoaihiot 2xC-laippa / 2xC-laippa. 2s+1a apukoskettimet.	36 427 23
OT250KLCC3TZ	132kW. Läpimenoaihiot 2xC-laippa / 2xC-laippa. 2s+1a apukoskettimet.	36 427 25
OT315KLCC3TZ	160kW. Läpimenoaihiot 2xC-laippa / 2xC-laippa. 2s+1a apukoskettimet.	36 427 27
OT400DLCC3TZ	220kW. Läpimenoaihiot 2xC-laippa / 2xC-laippa. 2s+1a apukoskettimet.	36 427 29
OT630KLCC3TZ	315kW. Läpimenoaihiot 2xC-laippa / 2xC-laippa. 2s+1a apukoskettimet.	36 427 31
OT800ELCC3TZ	400kW. Läpimenoaihiot 2xC-laippa / 2xC-laippa. 2s+1a apukoskettimet.	36 425 04
OT1000BLCC3TZ	560kW. Läpimenoaihiot 6xC-laippa / 6xC-laippa. 2s+1a apukoskettimet.	36 427 33

Turvakytkimet ja lisävarusteet

Turvakytkimet ja lisävarusteet



OTR16T3M

Edestäohjattavat turvakytkimet ruostumattomasta teräksestä

Asennetaan päävirtapiiriin estämään vahinkokäynnistykset. Edestäohjattava käsikäyttöinen turvakytkin 3-napaisena. Riippulukittava väännin O-asennossa. Suojaluokka IP 65. Tehot on ilmoitettu 400 VAC AC-23A mukaisesti. Toimitukseen sisältyy 1 sulkeutuva apukosketin. Kaapelointi ylä- ja alakautta.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
OTR16T3M	7,5kW. Läpimenoaihiot 2xø25,5 / 2xø25,5	36 404 16
OTR25T3M	15kW. Läpimenoaihiot 2xø32,5+ø16,5 / 2xø32,5+ø16,5	36 404 25
OTR36T3M	22kW. Läpimenoaihiot 2xø32,5+ø16,5 / 2xø32,5+ø16,5	36 404 36
OTR63T3M	30kW. Läpimenoaihiot 2xø32,5+ø16,5 / 2xø32,5+ø16,5	36 404 63
OTR75T3B	37kW. Läpimenoaihiot B-laippa / B-laippa	36 404 75
OTR90T3B	45kW. Läpimenoaihiot B-laippa / B-laippa	36 404 90



OTE16T3M

EMC-turvakytkimet

Turvakytkimet on suunniteltu luotettavaan suorituskykyyn sähkömagneettisista häiriöistä (EMC) huolimatta, noudattamalla IEC 61000-6-3 / 4 tai EN 55011, EU-direktiivin 2004/108 / EY säännöksiä.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
OTE16T3M	3-nap. 7,5kW 400V AC-23A	36 426 51
OTE25T3M	3-nap. 15kW 400V AC-23A	36 426 54
OTE36T3M	3-nap. 22kW 400V AC-23A	36 426 57
OTE63T3M	3-nap. 30kW 400V AC-23A	36 404 39
OTE75T3M	3-nap. 37kW 400V AC-23A	36 428 84
OTE90T3M	3-nap. 45kW 400V AC-23A	36 428 85
OT125GUUR3TZ	3-nap. 55kW 400V AC-23A	36 387 97
OT160EVUUR3TZ	3-nap. 80kW 400V AC-23A	36 387 99
OT16ETMM3TE	3-nap. 7,5kW 400V AC-23A	36 017 38
OT200KUUR3TZ	3-nap. 110kW 400V AC-23A	36 017 74
OT250KUUR3TZ	3-nap. 132kW 400V AC-23A	36 017 76
OT315KUUR3TZ	3-nap. 160kW 400V AC-23A	36 017 78
OT400DUUR3TZ	3-nap. 220kW 400V AC-23A	36 017 80
OT630KUUR3TZ	3-nap. 315kW 400V AC-23A	36 017 82
OT800EUUR3TZ	3-nap. 400kW 400V AC-23A	36 425 26
OT90GUUR3TZ	3-nap. 45kW 400V AC-23A	36 387 96



KIG-221-1

Laipat, peitelaiplat ja rengasläpiviennit

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
KIG-221-1	Laippa, C-laippa teräs 20-65mm	34 133 21
KIG-221-2	Laippa, C-laippa teräs 2x(20-65)mm	34 133 22
KIM13-1	Laippa, B-laippa teräs 15-40mm	34 133 11
KIM13-2	Laippa, B-laippa teräs 2x(15-40)mm	34 133 12
OEZXC0	Peitelaippa, C-peitelaippa, teräs	36 429 50
OEZXRE023	Peitelaippa, EMC-peiterengaslaippa D22,5mm	36 429 78
OEZXRE037	Peitelaippa, EMC-peiterengaslaippa D37mm	36 429 79
OEZXRE134	Rengasläpivienti, EMC-rengaslaippa D22-35mm	36 429 80
OEZXRE143	Rengasläpivienti, EMC-rengaslaippa D31-44mm	36 429 81
OEZXRE150	Rengasläpivienti, EMC-rengaslaippa D39-51mm	36 429 82
OEZXRE158	Rengasläpivienti, EMC-rengaslaippa D46-59mm	36 429 83

Kompaktikatkaisijat

ABB SACE Tmax XT -kompaktikatkaisijasarja on suunniteltu helpoksi käyttää, integroida ja liittää.

Kompaktikatkaisijamme eivät ainoastaan suojaa, vaan ne myös varmistavat kojeiston täydellisen joustavuuden sekä luotettavan katkaisu- ja suorituskyvyn vaativissakin olosuhteissa.



Katso lisätietoja tuotesivuiltamme:

<https://new.abb.com/low-voltage/fi/launches/xt>

Kompaktikatkaisijat ja lisävarusteet

Kompaktikatkaisijat ja liitinsarjat

Kompaktikatkaisijoiden katkaisukyvyt on ilmoitettu 400V jännitteellä. Suojareleet TMD-TMA ovat termomagneettisia, ja LS-LSI ovat DIP- kytkimillä ohjelmoitavia elektronisia malleja. Lisätietoa muista katkaisukyvyistä, katkaisukyvyistä erilaisilla jännitteillä, sekä kosketusnäyttöellisistä suojareleistä ja muista varusteista saat ABB Oy pienjännitekojeiden teknisestä tuesta.



1SDA066805R1

XT1-kompaktikatkaisijat

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
1SDA066805R1	XT1B160FF3TMD63, In=63 A, Icu =18 kA, kiinteä, 3-nap	36 024 96
1SDA066806R1	XT1B160FF3TMD80, In=80A, Icu=18kA, Kiinteä, 3-nap	36 404 99
1SDA066807R1	XT1B160FF3TMD100, In=100 A, Icu=18kA, kiinteä, 3-nap	36 404 95
1SDA066808R1	XT1B160FF3TMD125, In=160A, Icu=18kA, Kiinteä, 3-nap	36 404 96
1SDA066809R1	XT1B160FF3TMD160, In=160 A, Icu =18 kA, kiinteä, 3-nap	36 381 99
1SDA066816R1	XT1B160FF4TMD63, In=63 A, Icu =18 kA, kiinteä, 4-nap	36 381 96
1SDA066817R1	XT1B160FF4TMD80, In=80 A, Icu =18 kA, kiinteä, 4-nap	36 381 90
1SDA066818R1	XT1B160FF4TMD100, In=100A, Icu=18kA, Kiinteä, 4-nap	36 405 00
1SDA066819R1	XT1B160FF4TMD125, In=125A, Icu=18kA, Kiinteä, 4-nap	36 405 01
1SDA067395R1	XT1C160FF3TMD63, In=63 A, Icu =25 kA, kiinteä, 3-nap	36 387 76
1SDA067396R1	XT1C160FF3TMD80, In=80 A, Icu =25 kA, kiinteä, 3-nap	36 386 27
1SDA067397R1	XT1C160FF3TMD100, In=100 A, Icu =25 kA, kiinteä, 3-nap	36 387 77
1SDA067398R1	XT1C160FF3TMD125, In=125 A, Icu =25 kA, kiinteä, 3-nap	36 387 78
1SDA067399R1	XT1C160FF3TMD160, In=160 A, Icu =25 kA, kiinteä, 3-nap	36 387 79
1SDA067404R1	XT1C160FF4TMD63, In=63A, Icu=25kA, Kiinteä, 4-nap	36 405 19
1SDA067405R1	XT1C160FF4TMD80, In=80 A, Icu =25 kA, kiinteä, 4-nap	36 381 91
1SDA067406R1	XT1C160FF4TMD100, In=100A, Icu=25kA, Kiinteä, 4-nap	36 405 09
1SDA067407R1	XT1C160FF4TMD125, In=125A, Icu=25kA, Kiinteä, 4-nap	36 405 10
1SDA067408R1	XT1C160FF4TMD160, In=160A, Icu=25kA, Kiinteä, 4-nap	36 405 12
1SDA067414R1	XT1N160FF3TMD63, In=63A, Icu=36kA, Kiinteä, 3-nap	36 405 24
1SDA067415R1	XT1N160FF3TMD80, In=80A, Icu=36kA, Kiinteä, 3-nap	36 405 30
1SDA067416R1	XT1N160FF3TMD100, In=100A, Icu=36kA, Kiinteä, 3-nap	36 405 27
1SDA067417R1	XT1N160FF3TMD125, In=125A, Icu=36kA, Kiinteä, 3-nap	36 405 20
1SDA067418R1	XT1N160FF3TMD160, In=160A, Icu=36kA, Kiinteä, 3-nap	36 405 21
1SDA067422R1	XT1N160FF4TMD63, In=63A, Icu=36kA, Kiinteä, 4-nap	36 405 42
1SDA067423R1	XT1N160FF4TMD80, In=80A, Icu=36kA, Kiinteä, 4-nap	36 405 43
1SDA067424R1	XT1N160FF4TMD100, In=100A, Icu=36kA, Kiinteä, 4-nap	36 405 33
1SDA067425R1	XT1N160FF4TMD125, In=125A, Icu=36kA, Kiinteä, 4-nap	36 405 34
1SDA067426R1	XT1N160FF4TMD160, In=160A, Icu=36kA, Kiinteä, 4-nap	36 405 35



1SDA066865R1

XT1-liitinsarjat

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
1SDA066865R1	Liitinsarja, EF-3, XT1	36 423 05
1SDA066866R1	Liitinsarja, EF-4, XT1	36 423 15
1SDA066905R1	Liitinsarja, FC-3, XT1	36 422 67
1SDA066906R1	Liitinsarja, FC-4, XT1	36 422 92
1SDA067155R1	Liitinsarja, FC-3, Al-Cu, XT1-95	36 422 38
1SDA067156R1	Liitinsarja, FC-4, Al-Cu, XT1-95	36 422 72

Kompaktikatkaisijat ja lisävarusteet

Kompaktikatkaisijat ja liitinsarjat



1SDA067015R1

XT2-kompaktikatkaisijat

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
1SDA067015R1	XT2N160FF3TMA50, In=50 A, Icu =36 kA, kiinteä, 3-nap	36 381 95
1SDA067016R1	XT2N160FF3TMA63, In=63 A, Icu =36 kA, kiinteä, 3-nap	36 381 82
1SDA067017R1	XT2N160FF3TMA80, In=80 A, Icu =36 kA, kiinteä, 3-nap	36 386 51
1SDA067018R1	XT2N160FF3TMA100, In=100 A, Icu =36 kA, kiinteä, 3-nap	36 386 49
1SDA067019R1	XT2N160FF3TMA125, In=125 A, Icu =36 kA, kiinteä, 3-nap	36 381 80
1SDA067020R1	XT2N160FF3TMA160, In=160 A, Icu =36 kA, kiinteä, 3-nap	36 381 77
1SDA067056R1	XT2N160FF3LS63, In=63 A, Icu =36 kA, kiinteä, 3-nap	36 024 91
1SDA067057R1	XT2N160FF3LS100, In=100 A, Icu =36 kA, kiinteä, 3-nap	36 024 92
1SDA067058R1	XT2N160FF3LS160, In=160 A, Icu =36 kA, kiinteä, 3-nap	36 381 88
1SDA067069R1	XT2N160FF3LSI63, In=63 A, Icu =36 kA, kiinteä, 3-nap	36 386 37
1SDA067070R1	XT2N160FF3LSI100, In=100A, Icu=36kA, Kiinteä, 3-nap	36 405 61
1SDA067071R1	XT2N160FF3LSI160, In=160 A, Icu =36 kA, kiinteä, 3-nap	36 386 39
1SDA067092R1	XT2N160FF4LS63, In=10A, Icu=36kA, Kiinteä, 4-nap	36 405 69
1SDA067093R1	XT2N160FF4LS100, In=10A, Icu=36kA, Kiinteä, 4-nap	36 405 66
1SDA067095R1	XT2N160FF4LS160, In=10A, Icu=36kA, Kiinteä, 4-nap	36 405 67
1SDA067104R1	XT2N160FF4LSI63, In=10A, Icu=36kA, Kiinteä, 4-nap	36 405 74
1SDA067105R1	XT2N160FF4LSI100, In=10A, Icu=36kA, Kiinteä, 4-nap	36 405 71
1SDA067107R1	XT2N160FF4LSI160, In=10A, Icu=36kA, Kiinteä, 4-nap	36 405 72
1SDA067802R1	XT2S160FF3LS63, In=63A, Icu=50kA, Kiinteä, 3-nap	36 405 83
1SDA067803R1	XT2S160FF3LS100, In=100A, Icu=50kA, Kiinteä, 3-nap	36 405 80
1SDA067804R1	XT2S160FF3LS160, In=160A, Icu=50kA, Kiinteä, 3-nap	36 405 81
1SDA067813R1	XT2S160FF3LSI100, In=100A, Icu=50kA, Kiinteä, 3-nap	36 405 84
1SDA067814R1	XT2S160FF3LSI160, In=160A, Icu=50kA, Kiinteä, 3-nap	36 405 85
1SDA067835R1	XT2S160FF4LS63, In=63A, Icu=50kA, Kiinteä, 4-nap	36 405 94
1SDA067836R1	XT2S160FF4LS100, In=100A, Icu=50kA, Kiinteä, 4-nap	36 405 91
1SDA067838R1	XT2S160FF4LS160N, In=160A, Icu=50kA, Kiinteä, 4-nap	36 405 92



1SDA066869R1

XT2-liitinsarjat

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
1SDA066869R1	Liitinsarja, EF-3, XT2	36 423 08
1SDA066870R1	Liitinsarja, EF-4, XT2	36 423 35
1SDA066909R1	Liitinsarja, FC-3, XT2	36 423 61
1SDA066910R1	Liitinsarja, FC-4, XT2	36 422 93
1SDA067163R1	Liitinsarja, FC-3, Al-Cu, XT2-95	36 422 45
1SDA067164R1	Liitinsarja, FC-4, Al-Cu, XT2-95	36 422 78

Kompaktikatkaisijat ja lisävarusteet

Kompaktikatkaisijat ja liitinsarjat



1SDA068058R1

XT3-kompaktikatkaisijat

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
1SDA068058R1	XT3N250FF3TMD200, In=200A, Icu=36kA, Kiinteä, 3-nap	36 410 04
1SDA068059R1	XT3N250FF3TMD250, In=250A, Icu=36kA, Kiinteä, 3-nap	36 410 05
1SDA068065R1	XT3N250FF4TMD200, In=200A, Icu=36kA, Kiinteä, 4-nap	36 410 12
1SDA068066R1	XT3N250FF4TMD250, In=250A, Icu=36kA, Kiinteä, 4-nap	36 410 13
1SDA068220R1	XT3S250FF3TMD200, In=200A, Icu=50kA, Kiinteä, 3-nap	36 410 19
1SDA068221R1	XT3S250FF3TMD250, In=250A, Icu=50kA, Kiinteä, 3-nap	36 410 20
1SDA068227R1	XT3S250FF4TMD200, In=200A, Icu=50kA, Kiinteä, 4-nap	36 410 26
1SDA068228R1	XT3S250FF4TMD250, In=250A, Icu=50kA, Kiinteä, 4-nap	36 410 27



1SDA066873R1

XT3-liitinsarjat

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
1SDA066873R1	Liitinsarja, EF-3, XT3	36 423 09
1SDA066874R1	Liitinsarja, EF-4, XT3	36 423 18
1SDA066913R1	Liitinsarja, FC-3, XT3	36 422 68
1SDA066914R1	Liitinsarja, FC-4, XT3	36 422 94
1SDA067175R1	Liitinsarja, FC-3, Al-Cu, XT3-95	36 422 50
1SDA067176R1	Liitinsarja, FC-4, Al-Cu, XT3-95	36 422 88



1SDA068126R1

XT4-kompaktikatkaisijat

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
1SDA068126R1	XT4N250FF3LS250, In=250 A, Icu =36 kA, kiinteä, 3-nap	36 381 75
1SDA068136R1	XT4N250FF3LSI250, In=250A, Icu=36kA, Kiinteä, 3-nap	36 410 37
1SDA068147R1	XT4N250FF4LS250, In=250A, Icu=36kA, Kiinteä, 4-nap	36 410 41
1SDA068157R1	XT4N250FF4LSI250, In=250A, Icu=36kA, Kiinteä, 4-nap	36 410 43
1SDA068475R1	XT4S250FF3LS250, In=250A, Icu=50kA, Kiinteä, 3-nap	36 410 48
1SDA068485R1	XT4S250FF3LSI250, In=250A, Icu=50kA, Kiinteä, 3-nap	36 410 49



1SDA066877R1

XT4-liitinsarjat

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
1SDA066877R1	Liitinsarja, EF-3, XT4	36 423 10
1SDA066878R1	Liitinsarja, EF-4, XT4	36 423 19
1SDA066917R1	Liitinsarja, FC-3, XT4	36 423 62
1SDA066918R1	Liitinsarja, FC-4, XT4	36 422 95
1SDA067191R1	Liitinsarja, FC-3, Al-Cu, XT4-185	36 422 59
1SDA067192R1	Liitinsarja, FC-4, Al-Cu, XT4-185	36 422 90

Kompaktikatkaisijat ja lisävarusteet

Kompaktikatkaisijat ja liitinsarjat

XT5-kompaktikatkaisijat



1SDA100353R1

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
1SDA100353R1	XT5N400FF3D-LS/I320, In=320A, Icu=36kA, Kiinteä, 3-nap	36 413 05
1SDA100354R1	XT5N400FF3D-LS/I400, In=400A, Icu=36kA, Kiinteä, 3-nap	36 413 07
1SDA100355R1	XT5N630FF3D-LS/I630, In=630A, Icu=36kA, Kiinteä, 3-nap	36 413 30
1SDA100357R1	XT5N400FF3D-LSI320, In=320A, Icu=36kA, Kiinteä, 3-nap	36 413 23
1SDA100358R1	XT5N400FF3D-LSI400, In=400A, Icu=36kA, Kiinteä, 3-nap	36 413 28
1SDA100359R1	XT5N630FF3D-LSI630, In=630A, Icu=36kA, Kiinteä, 3-nap	36 413 32
1SDA100423R1	XT5S400FF3D-LS/I320, In=320A, Icu=50kA, Kiinteä, 3-nap	36 413 36
1SDA100424R1	XT5S400FF3D-LS/I400, In=400A, Icu=50kA, Kiinteä, 3-nap	36 413 38
1SDA100425R1	XT5S630FF3D-LS/I630, In=630A, Icu=50kA, Kiinteä, 3-nap	36 413 46
1SDA100427R1	XT5S400FF3D-LSI320, In=320A, Icu=50kA, Kiinteä, 3-nap	36 413 42
1SDA100428R1	XT5S400FF3D-LSI400, In=400A, Icu=50kA, Kiinteä, 3-nap	36 413 44
1SDA100429R1	XT5S630FF3D-LSI630, In=630A, Icu=50kA, Kiinteä, 3-nap	36 413 48

XT5-liitinsarjat



1SDA104734R1

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
1SDA104734R1	Liitinsarja, EF XT5 3pcs	36 423 38
1SDA104735R1	Liitinsarja, EF XT5 4pcs	36 423 39
1SDA104742R1	Liitinsarja, FC CuAl 1x120...240mm ² XT5 3pcs	36 423 90
1SDA104743R1	Liitinsarja, FC CuAl 1x120...240mm ² XT5 4pcs	36 423 94
1SDA104744R1	Liitinsarja, FC CuAl 1x185...300mm ² XT5 3pcs	36 423 95

XT6-kompaktikatkaisijat



1SDA100743R1

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
1SDA100719R1	XT6N800FF3D-LS, I800, In=800A, Icu=36kA, Kiinteä, 3-nap	36 416 99
1SDA100721R1	XT6N800FF3D-LSI800, In=800A, Icu=36kA, Kiinteä, 3-nap	36 418 77
1SDA100741R1	XT6S800FF3D-LS, I800, In=800A, Icu=50kA, Kiinteä, 3-nap	36 418 81
1SDA100743R1	XT6S800FF3D-LSI800, In=800A, Icu=50kA, Kiinteä, 3-nap	36 418 85
1SDA100754R1	XT6S800FF4D-LS, I800, In=800A, Icu=50kA, Kiinteä, 4-nap	36 418 82
1SDA100756R1	XT6S800FF4D-LSI800, In=800A, Icu=50kA, Kiinteä, 4-nap	36 418 86

XT6-liitinsarjat



1SDA104736R1

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
1SDA104736R1	Liitinsarja, EF XT6 3pcs 800A	36 423 40
1SDA104737R1	Liitinsarja, EF XT6 4pcs 800A	36 423 44

Kompaktikatkaisijat ja lisävarusteet

Lisävarusteet



1SDA066276R1

Kiinteät osat ja muutossarjat ulosotettaviksi

Kiinteä kompaktikatkaisija muutetaan ulosotettavaksi muutossarjan avulla. Lisäksi tarvitaan kiinteä osa.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
1SDA066276R1	Muutossarja ulosot. 3P, CK-PMP3, XT1	36 405 50
1SDA066277R1	Muutossarja ulosot. 4P, CK-PMP4, XT1	36 405 51
1SDA066278R1	Muutossarja ulosot. 3P, CK-PMP3, XT2	36 408 06
1SDA066279R1	Muutossarja ulosot. 4P, CK-PMP4, XT2	36 408 07
1SDA066280R1	Muutossarja ulosot. 3P, CK-PMP3, XT3	36 410 34
1SDA066281R1	Muutossarja ulosot. 4P, CK-PMP4, XT3	36 410 35
1SDA066282R1	Muutossarja ulosot. 3P, CK-PMP3, XT4	36 410 55
1SDA066283R1	Muutossarja ulosot. 4P, CK-PMP4, XT4	36 410 57
1SDA104707R1	Muutossarja ulosot. 3P, P MP XT5 400A 3p	36 413 50
1SDA104708R1	Muutossarja ulosot. 4P, P MP XT5 400A 4p	36 413 57
1SDA104709R1	Muutossarja ulosot. 3P, P MP XT5 630A 3p	36 413 58
1SDA104710R1	Muutossarja ulosot. 4P, P MP XT5 630A 4p	36 413 60
1SDA068183R1	Kiinteä osa ulosot., XT1PFPEF3	36 405 46
1SDA068185R1	Kiinteä osa ulosot., XT1PFPEF4	36 405 47
1SDA068187R1	Kiinteä osa ulosot., XT2PFPEF3	36 405 52
1SDA068190R1	Kiinteä osa ulosot., XT2PFPEF4	36 405 53
1SDA068192R1	Kiinteä osa ulosot., XT3PFPEF3	36 410 30
1SDA068194R1	Kiinteä osa ulosot., XT3PFPEF4	36 410 31
1SDA068196R1	Kiinteä osa ulosot., XT4PFPEF3	36 410 64
1SDA068198R1	Kiinteä osa ulosot., XT4PFPEF4	36 410 65



1SDA066664R1

Pitkät liitinsuojat

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
1SDA066664R1	Pitkät liitinsuojat, HTC, XT1-3P	36 387 41
1SDA066665R1	Pitkät liitinsuojat, HTC, XT1-4P	36 387 42
1SDA066666R1	Pitkät liitinsuojat, HTC, XT2-3P	36 387 43
1SDA066667R1	Pitkät liitinsuojat, HTC, XT2-4P	36 387 44
1SDA066668R1	Pitkät liitinsuojat, HTC, XT3-3P	36 387 45
1SDA066669R1	Pitkät liitinsuojat, HTC, XT3-4P	36 387 46
1SDA066670R1	Pitkät liitinsuojat, HTC, XT4-3P	36 387 47
1SDA066671R1	Pitkät liitinsuojat, HTC, XT4-4P	36 387 48

Kompaktikatkaisijat ja lisävarusteet

Lisävarusteet



1SDA054887R1

Työvirta- ja alijännitekelat, apuhälytinkoskettimet, moottoriohjain, vääntökahvat ja suojaus

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
1SDA066322R1	Työvirtakela, SORC24-30Vac/Vdc, XT1-4 F-P	36 387 13
1SDA066324R1	Työvirtakela, SORC110V, XT1-4, F-P	36 387 09
1SDA066325R1	Työvirtakela, SORC230V, XT1-4, F-P	36 387 11
1SDA104934R1	Työvirtakela, YO-C XT5-XT6, 110..240Vac-110..250Vdc, F-P	36 421 66
1SDA066398R1	Alijännitekela, UVRC110V, XT1-4, F-P	36 387 18
1SDA066399R1	Alijännitekela, UVRC230V, XT1-4, F-P	36 387 20
1SDA104958R1	Alijännitekela, YU-C XT5-XT6, 220..240Vac-220..250Vdc, F-P	36 421 78
1SDA104965R1	Alijännitekela, YU-C XT6, 220..240 Vac - 220..250 Vdc W	36 421 81
1SDA066431R1	Apu- ja hälytyskoskettimet, AUXC1+1, XT1-6, F-P	36 386 61
1SDA066433R1	Apu- ja hälytyskoskettimet, AUXC2+1, XT1-6, F-P	36 386 69
1SDA066435R1	Apu- ja hälytyskoskettimet, AUXC3+1, XT2,4-6, F-P	36 386 81
1SDA066459R1	Moottoriohjain, MOD-110V, XT1-3	36 387 24
1SDA066460R1	Moottoriohjain, MOD-230V, XT1-3	36 387 25
1SDA066465R1	Moottoriohjain, MOE-110V, XT2-4	36 387 27
1SDA066466R1	Moottoriohjain, MOE-230V, XT2-4	36 387 28
1SDA104883R1	Moottoriohjain, MOE XT5 110...125V AC, DC	36 421 87
1SDA066466R1	Moottoriohjain, MOE XT5 220...250V AC, DC	36 387 28
1SDA104893R1	Moottoriohjain, MOE XT6 110...125V AC, DC	36 421 93
1SDA104895R1	Moottoriohjain, MOE XT6 220...250V AC, DC	36 421 94
1SDA066479R1	Vääntökahva ja säätöakseli, RHE, XT1-3, Ki / P-I	36 387 03
1SDA069055R1	Vääntökahva ja säätöakseli, RHE, XT2-4, Ki/P-I	36 387 04
1SDA104843R1	Vääntökahva ja säätöakseli, RHE XT5 ki/P-I, IP65	36 421 99
1SDA104853R1	Vääntökahva ja säätöakseli, RHE XT6 ki/P-I	36 422 01
1SDA066587R1	Suojaus, IP54, XT1-4	36 386 97

Energianmittaus- tuotteet

Paranna laitoksesi energiatehokkuutta, vähennä energiakustannuksia ja lisää sähkön laatua energianmittaustuotteidemme avulla.



Katso lisätietoja tuotesivuiltamme:

<https://new.abb.com/low-voltage/fi/tuotteet/moduulikojeet/energianmittaustuotteet>

Energianmittaustuotteet

Energiamittarit



A43111-100

3-vaihemittari 80 A, suorakytketty

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
A43111-100	3-vaihe, 80A 500VAC, MID, suorakytketty, pulssi, teräs	66 250 05
A43112-100	3-vaihe, 80A 500VAC, MID, suorakytketty, Modbus, teräs	66 250 56
A43113-100	3-vaihe, 80A 500VAC, MID, suorakytketty, M-Bus, teräs	66 250 58
A43212-100	3-vaihe, 80A 500VAC, MID, suorakytketty, Modbus, pronssi	66 250 07
A43213-100	3-vaihe, 80A 500VAC, MID, suorakytketty, M-Bus, pronssi	67 010 20
A43312-100	3-vaihe, 80A 500VAC, 1-4 tariffit, MID, suorakytketty, Modbus, hopea	66 250 09
A43313-100	3-vaihe, 80A 500VAC, 1-4 tariffit, MID, suorakytketty, M-Bus, hopea	67 010 21
A43512-100	3-vaihe, 80A 500VAC, 1-4 tariffit, MID, suorakytketty, Modbus, platina	66 250 11
A43513-100	3-vaihe, 80A 500VAC, 1-4 tariffit, MID, suorakytketty, M-Bus, platina	67 010 23



A44111-100

3-vaihemittari 6 A, muuntajakytketty (CTVT)

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
A44111-100	3-vaihe, 6A 500VAC, MID, muuntajakytketty, pulssi, teräs	66 250 13
A44112-100	3-vaihe, 6A 500VAC, MID, muuntajakytketty, Modbus, teräs	66 250 60
A44113-100	3-vaihe, 6A 500VAC, MID, muuntajakytketty, M-Bus, teräs	66 250 62
A44211-100	3-vaihe, 6A 500VAC, MID, muuntajakytketty, pulssi, pronssi	66 250 23
A44212-100	3-vaihe, 6A 500VAC, MID, muuntajakytketty, Modbus, pronssi	66 250 15
A44213-100	3-vaihe, 6A 500VAC, MID, muuntajakytketty, M-Bus, pronssi	67 010 25
A44311-100	3-vaihe, 6A 500VAC, MID, muuntajakytketty, HOPEA	67 010 26
A44352-100	3-vaihe, 6A 500VAC, 1-4 tariffit, MID, muuntajakytketty, Modbus, hopea	66 250 19
A44353-100	3-vaihe, 6A 500VAC, 1-4 tariffit, MID, muuntajakytketty, M-Bus, hopea	67 010 27
A44452-100	3-vaihe, 6A 500VAC, 1-4 tariffit, MID, muuntajakytketty, Modbus, kulta	66 250 20
A44552-100	3-vaihe, 6A 500VAC, 1-4 tariffit, MID, muuntajakytketty, Modbus, platina	66 250 21
A44553-100	3-vaihe, 6A 500VAC, 1-4 tariffit, MID, muuntajakytketty, M-Bus, platina	67 010 29



A44552-110

3-vaihemittari 690 VAC 6 A, muuntajakytketty (CTVT)

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
A44552-110	3-vaihe, 6A 690VAC, 1-4 tariffit, MID, muuntajakytketty, Modbus, platina	67 010 53
A44553-110	3-vaihe, 6A 690VAC, 1-4 tariffit, MID, muuntajakytketty, M-bus, platina	67 010 55

Energianmittaustuotteet

Verkkoanalysaattorit



M4M20

M4M20-verkkoanalysaattorit

M4M 20 on ABB:n verkkoanalysaattorimallisto, johon kuuluvilla laitteilla sähköparametreja voidaan valvoa täydellisesti ja tarkasti ja sähkön laadusta voidaan laatia perusanalyseja. Mallissa on graafinen värinäyttö mitattujen parametrien havainnollista esittämistä varten ja Bluetooth-moduuli älykästä käyttöönottoa varten.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
M4M20	Verkkoanalysaattori 3-vaihe, 6A 690VAC, Ik0,5S	67 010 71
M4M20-MODBUS	Verkkoanalysaattori 3-vaihe, 6A 690VAC, Ik0,5S, Modbus RTU	67 010 73
M4M20-ETHERNET	Verkkoanalysaattori 3-vaihe, 6A 690VAC, Ik0,5S, Modbus TCP	67 010 75
M4M20-PROFIBUS	Verkkoanalysaattori 3-vaihe, 6A 690VAC, Ik0,5S, Profibus	67 010 77
M4M20-BACNET	Verkkoanalysaattori 3-vaihe, 6A 690VAC, Ik0,5S, Bacnet	67 010 79
M4M20-I/O	Verkkoanalysaattori 3-vaihe, 6A 690VAC, Ik0,5S, I/O, Modbus RTU	67 010 81
M4M20-ROGOWSKI	Verkkoanalysaattori 3-vaihe, Rogowski 690VAC, Ik0,5, Modbus RTU	67 010 83



M4M30-MODBUS

M4M30-verkkoanalysaattorit

M4M 30 on ABB:n verkkoanalysaattorimallisto, johon kuuluvilla laitteilla sähkön laadusta voidaan laatia kattavia analyyseja ja energiatehokkuudesta arvioita. Varustettu helppokäyttöisellä värikosketusnäytöllä ja älykästä käyttöönottoa tukevalla Bluetooth-moduulilla.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
M4M30-MODBUS	Verkkoanalysaattori 3-vaihe, 6A 690VAC, Ik0,5S, Modbus RTU	67 010 85
M4M30-ETHERNET	Verkkoanalysaattori 3-vaihe, 6A 690VAC, Ik0,5S, Modbus TCP	67 010 87
M4M30-PROFIBUS	Verkkoanalysaattori 3-vaihe, 6A 690VAC, Ik0,5S, Profibus	67 010 89
M4M30-BACNET	Verkkoanalysaattori 3-vaihe, 6A 690VAC, Ik0,5S, Bacnet	67 010 91
M4M30-I/O	Verkkoanalysaattori 3-vaihe, 6A 690VAC, Ik0,5S, I/O, Modbus RTU	67 010 93
M4M30-ROGOWSKI	Verkkoanalysaattori 3-vaihe, Rogowski 690VAC, Ik0,5, Modbus RTU	67 010 95



R4M-80

R4M Rogowski-anturit

R4M Rogowski -anturit ovat Rogowski-tekniikkaan perustuvia joustavia virtamuuntajia, jotka sopivat ihanteellisesti jälkiasennukseen aiemmin asennettuihin laitteistoihin aina 12 kA:iin asti. R4M-antureista on saatavilla kaksi kokoa (halkaisija 80 mm tai 200 mm). Niissä on valmiina irrotettavat liittimet, jotka ovat täysin yhteensopivat M4M 20 Rogowski- (3 Rogowski-anturituloa) ja M4M 30 Rogowski -analysaattorien (4 Rogowski-anturituloa) kanssa.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
R4M-80	Rogowski-anturi 80 mm, 10A-12kA	67 010 97
R4M-200	Rogowski-anturi 200 mm, 10A-12kA	67 010 99

Johdonsuojakatkaisijat

Johdonsuojakatkaisijat suojaavat asennuksia ylikuormitukselta ja oikosuluilta, taaten luotettavan ja turvallisen toiminnan. Tuotteissa on kaksi eri laukaisumekanismia, viivästynyt lämpölaukaisumekanismi ylikuormitussuojaukseen ja magneettinen laukaisumekanismi oikosulkusuojaukseen.



Katso lisätietoja tuotesivuiltamme:

<https://new.abb.com/low-voltage/fi/tuotteet/moduulikojeet/johdonsuojakatkaisijat>

Johdonsuojakatkaisijat

Johdonsuojakatkaisijat ja lisävarusteet

S200-sarja on saatavilla laukaisukäyrille B, C, D, K ja Z sekä navoille 1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N ja 4P. Katkaisukyky max. 25 kA asti ja nimellisvirrat max.100A tuotesarjasta riippuen. Sarjasta löytyy alla mainittujen lisäksi myös erikoisversioita, kuten S200MTUC raideliikenteeseen.



S201-B10

S200-johdonsuojakatkaisijat, ruuviliitin

Katkaisukyky 6 kA. Laukaisukäyrät B, C, D, K ja Z.

Standardit: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2 ja UL 1077. Saatavilla myös jousiliitännäisenä S200S.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
S201-B10	1-napainen B-käyrä 10 A, pakkausko 1/10	32 101 10
S201-B16	1-napainen B-käyrä 16 A, pakkausko 1/10	33 101 16
S201-C10	1-napainen C-käyrä 10 A, pakkausko 1/10	32 104 10
S201-C16	1-napainen C-käyrä 16 A, pakkausko 1/10	32 104 16
S203-C16	3-napainen C-käyrä 16 A, pakkausko 1/36	32 106 16
S203-C32	3-napainen C-käyrä 32 A, pakkausko 1/36	32 106 32
S203-C63	3-napainen C-käyrä 63 A, pakkausko 1/36	32 106 63



S201M-C16

S200M-johdonsuojakatkaisijat

Katkaisukyky 10 kA. Laukaisukäyrät B, C, D, K ja Z.

Hyväksynät: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2 ja UL 1077/CSA 22.2 No. 235.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
S201M-B10	1-napainen B-käyrä 10A 10kA, Un= 230/400VAC ja 72VDC	32 109 40
S201M-B16	1-napainen B-käyrä 16A 10kA, Un= 230/400VAC ja 72VDC	32 109 41
S201M-C10	1-napainen C-käyrä 10A 10kA, Un= 230/400VAC ja 72VDC	32 107 82
S201M-C16	1-napainen C-käyrä 16A 10kA, Un= 230/400VAC ja 72VDC	32 107 83
S203M-C16	3-napainen C-käyrä 16A 10kA, Un= 400VAC ja 125VDC	32 108 13
S203M-C32	3-napainen C-käyrä 32A 10kA, Un= 400VAC ja 125VDC	32 108 16
S203M-C63	3-napainen C-käyrä 63A 10kA, Un= 400VAC ja 125VDC	32 108 19



S201P-C16

S200P-johdonsuojakatkaisijat

Katkaisukyky: 25kA saakka. Laukaisukäyrät B, C, D, K ja Z.

Standardit: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, CSA 22.2 No. 235 ja UL1077.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
S201P-B10	1-napainen B-käyrä 10A 25kA, Un= 230/400VAC ja 72VDC	32 160 76
S201P-B16	1-napainen B-käyrä 16A 25kA, Un= 230/400VAC ja 72VDC	32 160 78
S201P-C10	1-napainen C-käyrä 10A 25kA, Un= 230/400VAC ja 72VDC	32 161 23
S201P-C16	1-napainen C-käyrä 16A 25kA, Un= 230/400VAC ja 72VDC	32 161 25
S203P-C16	3-napainen C-käyrä 16A 25kA, Un= 400VAC ja 125VDC	32 162 10
S203P-C32	3-napainen C-käyrä 32A 15kA, Un= 400VAC ja 125VDC	32 162 13
S203P-C63	3-napainen C-käyrä 63A 15kA, Un= 400VAC ja 123VDC	32 162 16



S201M-C10UC

S200MUC-johdonsuojakatkaisijat

Katkaisukyky 10kA, 230/400VAC ja 220VDC. Laukaisukäyrät B, C, K, Z.

Sarjalla on IEC/EN 60898-1 ja 60947-2 standardit sekä VDE-hyväksynät.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
S201M-C10UC	1-napainen C-käyrä 10A 10kA, Un= 230/400VAC ja 220VDC	32 102 60
S201M-C16UC	1-napainen C-käyrä 16A 10kA, Un= 230/400VAC ja 220VDC	32 102 62
S202M-C10UC	2-napainen C-käyrä 10A 10kA, Un= 400VAC ja 440VDC	32 103 41
S202M-C16UC	2-napainen C-käyrä 16A 10kA, Un= 400VAC ja 440VDC	32 103 43
S203M-C10UC	3-napainen C-käyrä 10A 10kA, Un= 400VAC ja 440VDC	32 104 30
S203M-C16UC	3-napainen C-käyrä 16A 10kA, Un= 400VAC ja 440VDC	32 104 33

Johdonsuojakatkaisijat

Johdonsuojakatkaisijat ja lisävarusteet



S2011C-C10

S200C-johdonsuojakatkaisijat

Kompaktit S200C-sarjan johdonsuojakatkaisijat säästävät 50% tilaa asennuksissa kompaktin kokonsa vuoksi.

Saatavilla: S2011C: 1P+1P yhdessä moduulissa, S202C: 2P yhdessä moduulissa, S203C: 3P kahdessa moduulissa, S204C: 4P kahdessa moduulissa sekä G2C-apu- ja hälytyskoskettimet. Sarjalla hyväksynnät myös merenkulkualalle.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
S2011C-C10	1+1 -napainen yhdessä moduulissa, C-käyrä 10 A	32 109 96
S2011C-C16	1+1 -napainen yhdessä moduulissa, C-käyrä 16 A	32 109 98
S2011C-B10	+1 -napainen yhdessä moduulissa, B-käyrä 10 A	32 109 88
S202C-C10	2 -napainen yhdessä moduulissa, C-käyrä 10 A	32 120 15
S202C-C16	2 -napainen yhdessä moduulissa, C-käyrä 16 A	32 120 19
S203C-C10	3-napainen kahdessa moduulissa C-käyrä 10 A	32 120 51
S203C-C16	3-napainen kahdessa moduulissa C-käyrä 16 A	32 120 53
S204C-C10	4-napainen kahdessa moduulissa C-käyrä 10 A	32 120 83
S204C-C16	4-napainen kahdessa moduulissa C-käyrä 16 A	32 120 85

Virtakiskot

Virtakiskot ABB pro M compact® -sarjan tuotteille: S200, S200S, FH200, F200, F200 ja DS200.



PS3/6

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
PS3/6	10 mm2, 6 mod., L1-L2-L3-L1-L2...	32 110 52
PS3/9	10 mm2, 9 mod., L1-L2-L3-L1-L2...	32 594 93
PS3/12	10 mm2, 12 mod., L1-L2-L3-L1-L2...	32 594 96
PS3/60	10 mm2, 60 mod., L1-L2-L3-L1-L2...	32 594 97
PS4/60	10 mm2, 60 mod., L1-L2-L3-N-L1...	32 596 26
PS4/58N	10 mm2, 58mod., L1-N-L2-N-L3-N...	32 596 30
PS-END	Päätykappale 2 ja 3-vaihekiskolle	32 594 98
PS-END1	Päätykappale 4-vaihekiskolle	32 594 95
SZ-BSK	Kosketussuojat (5 osaa keltainen) PS kiskoille	32 594 99

Virtakiskot

Virtakiskot S200C-sarjan tuotteille: S2011C, S202C, S203C ja S204C.



BB-SU 2/112/10

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
BB-SU 1/13/10 GREY	S202C, 1-nap. 13x1P, 10mm2, L1-x-L1-x, L-kisko	32 120 99
BB-S 1/13/10 BLUE	S202C, 1-nap. 13xN, 10mm2, N-x-N-x, L-kisko	32 121 01
BB-SU 2/36/10	S202C, 2-nap. 18x(2P/1P+N), 10mm2, L1-L2 tai L1-N...	32 121 03
BB-SU 2/112/10	S202C, 2-nap. 56x(2P/1P+N), 10mm2, L1-L2 tai L1-N...	32 121 05
BB-SU 3/24/10	S2011C, 3-nap. 12x(1P+1P), 10mm2, L1-L2-L3-L1...(1P+1P)	32 121 07
BB-SU 3/112/10	S203C, 3-nap. 28x(3P), 10mm2, L1-L2-L3-x-L1-...	32 121 09
BB-SU 4/112/10 Sarja*	S204C, 4-nap. 28x(3P+N) KIT, 10mm2, L1-L2-L3-N	32 121 11
BB-SU 4/108/10 N	S202C, 4-nap. 54x2P, 10mm2, L1-N-L2-N-L3-N-L1...	32 121 13
BB-END 2.1	Päätykappale, S200C, BB-SU2 virtakiskoille	32 121 17
BB-END 3.2	Päätykappale, S200C, BB-SU3 virtakiskoille	32 121 19
BB-END 4.1	Päätykappale, S200C, BB-SU4 virtakiskoille	32 121 21
BB-FS 25/27 Q	Syöttöliitin, 1-napainen 25mm2, 27mm, S200C, suora	32 121 15

*sis. 4 virtakiskon päätykappaletta ja 4 syöttöliitintä

Johdonsuojakatkaisijat

Johdonsuojakatkaisijat ja lisävarusteet



SU201M-C16

SU200M-johdonsuojakatkaisijat

SU200M-sarjan 480/277 V sekä 96V DV katkaisukyky 10kA soveltuvat AC- ja DC-sovel-
luksiin Pohjois-Amerikkaan ja globaaleille markkinoille.

Sarjalla on UL 489, CSA 22.2 no.5, IEC EN 60947-2, VDE ja CCC -standardit sekä hyväksynnät.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
SU201M-C10	1-napainen C-käyrä 10A 10kA, IEC 230/400VAC, UL 489 277VAC	32 112 48
SU201M-C16	1-napainen C-käyrä 16A 10kA, IEC 230/400VAC, UL 489 277VAC	32 112 51
SU201M-C32	1-napainen C-käyrä 32A 10kA, IEC 232/400VAC, UL 489 277VAC	32 112 92
SU203M-C16	3-napainen C-käyrä 16A 10kA, IEC 400VAC, UL 489 480Y/277VAC	32 112 83
SU203M-C63	3-napainen C-käyrä 63A 10kA, IEC 400VAC, UL 489 480Y/277VAC	32 112 89



S2C-H6RU

Lisävarusteet

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
S2C-H6RU	Apukosketin SU200M, 1S Oikea UL 489	32 108 49
S2C-S6RU	Hälytyskosketin SU200M, 2S Oikea UL 489	32 108 89



S751DR-E16

S750DR Selektiiviset johdonsuojakatkaisijat

Selektiiviset pääkatkaisijat ovat sähkölaitteistojen ylikuorma- ja oikosulkusuojaan tarkoitettuja katkai-
sijoita. Ne tarjoavat alavirran johdonsuojakatkaisijoille täydellistä selektiivisyyttä ja ainutlaatuisen vir-
taa rajoittavan selektiivisyyden ansiosta erinomaista selektiivisyyttä ylävirran suojalaitteille.

Selektiiviset pääkatkaisijat soveltuvat jakelupiirien suojaukseen ja tarjoavat ihanteellisen ratkaisun
kaikissa energianjakelujärjestelmissä, joita koskevat maksimikäytettävyyksvaatimukset, kuten palvelinke-
skuksissa, sairaaloissa ja toimistorakennuksissa. Koska selektiiviset pääkatkaisijat on suunniteltu yli-
jänniteluokkaan IV ja sisäänrakennettua eristystoimintoa varten, ne on ennalta tarkoitettu käytet-
tävaksi pääasiallisena suoja- ja eristyslaitteena kaikissa pääjakokaapeissa tai mittarikeskuksissa.

ABB:n selektiiviset pääkatkaisijat ovat linjasta riippumattomia ilman minkäänlaista kytkentää ulkoi-
seen virtalähteeseen tai neutraaliin johtimeen. Sen etuja ovat täydellinen selektiivisyys alavirran johdon-
suojakatkaisijoille, ainutlaatuisen virtaa rajoittavan selektiivisyyden ansiosta erinomainen selek-
tiivisyys ylävirran suojalaitteille sekä tarkoitettu käytettäväksi pääasiallisena eristyslaitteena.

Erilliset sarjat DIN-kiskoasennukseen ja suoraan kiskoasennukseen. Saatavilla kaikki yleiset napaversiot (1, 2, 3, 4)
sekä kolminapainen lohko yhden navan laukaisulla. Laukaisuominaisuudet E-selektiivinen ja K-selektiivinen.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
S751DR-E16	1-napainen E-käyrä 16A 25kA, Un= 230/400VAC, Selektiivinen	32 106 48
S751DR-E20	1-napainen E-käyrä 20A 25kA, Un= 230/400VAC, Selektiivinen	32 106 49
S751DR-E25	1-napainen E-käyrä 25A 25kA, Un= 230/400VAC, Selektiivinen	32 106 51
S751DR-E32	1-napainen E-käyrä 32A 25kA, Un= 230/400VAC, Selektiivinen	32 106 53
S752DR-E40	2-napainen E-käyrä 40A 25kA, Un= 400VAC, Selektiivinen	32 108 57
S752DR-E50	2-napainen E-käyrä 50A 25kA, Un= 400VAC, Selektiivinen	32 108 58
S752DR-E63	2-napainen E-käyrä 63A 25kA, Un= 400VAC, Selektiivinen	32 108 59



S750DR-AUX

Lisävarusteet

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
S750DR-AUX	Apukosketin S750DR, 2V Oikea S750DR 1-, 2-, 3- ja 4-napainen	32 108 75

Johdonsuojakatkaisijat

Johdonsuojakatkaisijat ja lisävarusteet



S801S-K16

S800-johdonsuojakatkaisijat, katkaisukyky 50kA asti

Innovatiivisen oikosulkusuojaustekniikan ansiosta S800-johdonsuojakatkaisijat ovat sekä kokonsa että suorituskykynsä suhteen maailmanlaajuisesti parhaat vaihtoehdot vaativaan teollisuuskäyttöön. Pääsulakkeiden vaihtoehtona niissä on erittäin monipuoliset sovellukset. Käyttökohteita ovat esimerkiksi kiinteistöt, kuljetusala ja uusiutuvan energian ala.

Pienikokoinen ja luotettava ratkaisu johdonsuojaukseen 125 A:n nimellisvirtaan asti ja jopa 50 kA:n katkaisukyvyllä. Innovatiivisuuden ja hyvän suorituskyvyn ansiosta S800 alentaa asennusten kustannuksia esimerkiksi aurinkosähkö- ja OEM-automaatiokeskuksissa, joiden kustannukset määräytyvät enimmäkseen koon ja asennusajan mukaan. S800-johdonsuojakatkaisijoiden kanssa voidaan käyttää lukuisia lisätarvikkeita, jotka laajentavat johdonsuojakatkaisijoiden toimintoja suojalaitteesta asennuksen etäohjaukseen ja -valvontaan.

Laaja valikoima suurtehojohdonkatkaisijoita, joiden nimellisvirta on 6–125 A ja katkaisukyky jopa 50 kA. Saatavilla kaikki yleiset napaisuudet sekä monia erikoisversioita, esimerkiksi S800PV-SP, joka on aurinkosähköä varten suunniteltu suurtehojohdonkatkaisija. S800PV-SP:n nimellisvirta on 5-125 A ja jännite jopa 1500 V DC.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
S801S-B6	1-napainen, B-käyrä 6 A, katkaisukyky 50 kA	32 123 01
S801S-B10	1-napainen, B-käyrä 10 A, katkaisukyky 50 kA	32 120 02
S801S-B16	1-napainen, B-käyrä 16 A, katkaisukyky 50 kA	32 120 06
S801S-C6	1-napainen, C-käyrä 6 A, katkaisukyky 50 kA	32 123 09
S801S-C10	1-napainen, C-käyrä 10 A, katkaisukyky 50 kA	32 120 98
S801S-C16	1-napainen, C-käyrä 16 A, katkaisukyky 50 kA	32 121 02
S801S-D6	1-napainen, D-käyrä 6 A, katkaisukyky 50 kA	32 123 17
S801S-D10	1-napainen, D-käyrä 10 A, katkaisukyky 50 kA	32 121 94
S801S-D16	1-napainen, D-käyrä 16 A, katkaisukyky 50 kA	32 121 98
S801S-K6	1-napainen, K-käyrä 6 A, katkaisukyky 50 kA	32 123 25
S801S-K10	1-napainen, K-käyrä 10 A, katkaisukyky 50 kA	32 122 90
S801S-K16	1-napainen, K-käyrä 16 A, katkaisukyky 50 kA	32 122 94
S802S-B6	2-napainen, B-käyrä 6 A, katkaisukyky 50 kA	32 123 03
S802S-B10	2-napainen, B-käyrä 10 A, katkaisukyky 50 kA	32 120 26
S802S-B16	2-napainen, B-käyrä 16 A, katkaisukyky 50 kA	32 120 30
S802S-C6	2-napainen, C-käyrä 6 A, katkaisukyky 50 kA	32 123 11
S802S-C10	2-napainen, C-käyrä 10 A, katkaisukyky 50 kA	32 121 22
S802S-C16	2-napainen, C-käyrä 16 A, katkaisukyky 50 kA	32 121 26
S802S-D6	2-napainen, D-käyrä 6 A, katkaisukyky 50 kA	32 123 19
S802S-D10	2-napainen, D-käyrä 10 A, katkaisukyky 50 kA	32 122 18
S802S-D16	2-napainen, D-käyrä 16 A, katkaisukyky 50 kA	32 122 22
S802S-K0.5	2-napainen K-käyrä 0,5A, katkaisukyky 50 kA	32 111 32
S802S-K1.6	2-napainen K-käyrä 1,6A, katkaisukyky 50 kA	32 111 34
S802S-K6	2-napainen, K-käyrä 6 A, katkaisukyky 50 kA	32 123 27
S802S-K10	2-napainen, K-käyrä 10 A, katkaisukyky 50 kA	32 123 14
S802S-K16	2-napainen, K-käyrä 16 A, katkaisukyky 50 kA	32 123 18
S803S-B6	3-napainen, B-käyrä 6 A, katkaisukyky 50 kA	32 123 05
S803S-B10	3-napainen, B-käyrä 10 A, katkaisukyky 50 kA	32 120 50
S803S-B16	3-napainen, B-käyrä 16 A, katkaisukyky 50 kA	32 120 54
S803S-C6	3-napainen, C-käyrä 6 A, katkaisukyky 50 kA	32 123 13
S803S-C10	3-napainen, C-käyrä 10 A, katkaisukyky 50 kA	32 121 46
S803S-C16	3-napainen, C-käyrä 16 A, katkaisukyky 50 kA	32 121 50
S803S-D6	3-napainen, D-käyrä 6 A, katkaisukyky 50 kA	32 123 21
S803S-D10	3-napainen, D-käyrä 10 A, katkaisukyky 50 kA	32 122 42
S803S-D16	3-napainen, D-käyrä 16 A, katkaisukyky 50 kA	32 122 46
S803S-K6	3-napainen, K-käyrä 6 A, katkaisukyky 50 kA	32 123 29
S803S-K10	3-napainen, K-käyrä 10 A, katkaisukyky 50 kA	32 123 38
S803S-K16	3-napainen, K-käyrä 16 A, katkaisukyky 50 kA	32 123 42
S804S-B6	4-napainen, B-käyrä 6 A, katkaisukyky 50 kA	32 123 07
S804S-B10	4-napainen, B-käyrä 10 A, katkaisukyky 50 kA	32 120 74
S804S-B16	4-napainen, B-käyrä 16 A, katkaisukyky 50 kA	32 120 78
S804S-C6	4-napainen, C-käyrä 6 A, katkaisukyky 50 kA	32 123 15
S804S-C10	4-napainen, C-käyrä 10 A, katkaisukyky 50 kA	32 121 70
S804S-C16	4-napainen, C-käyrä 16 A, katkaisukyky 50 kA	32 121 74
S804S-D6	4-napainen, D-käyrä 6 A, katkaisukyky 50 kA	32 123 23
S804S-D10	4-napainen, D-käyrä 10 A, katkaisukyky 50 kA	32 122 66
S804S-D16	4-napainen, D-käyrä 16 A, katkaisukyky 50 kA	32 122 70
S804S-K6	4-napainen, K-käyrä 6 A, katkaisukyky 50 kA	32 123 31
S804S-K10	4-napainen, K-käyrä 10 A, katkaisukyky 50 kA	32 123 62
S804S-K16	4-napainen, K-käyrä 16 A, katkaisukyky 50 kA	32 123 66

Johdonsuojakatkaisijat

Johdonsuojakatkaisijat ja lisävarusteet



S800-AUX

Lisävarusteet S800-sarjan tuotteille.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
S800-AUX	Apukosketin	32 124 10
S800-AUX/ALT	Apu-/hälytyskosketin	32 124 12
S800-RD	Väänninmekanismi	32 124 14
S800-RHE-H	Väännin	32 124 16
S800-RHE-EM	Väännin	32 124 18
S800-RHE-S	Akseli	32 124 20
S800-NT	N-napa	32 124 26
S800-IP9	Välimoduuli	32 124 28
S800-PLL	Lukituslaite	32 124 30



S803-BB250

Virtakiskot

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
S803-BB250	Virtakisko S800, 3-napainen 24 moduulia 250A	32 124 58
S800-END	Virtakiskon päätykappale S800, Pääty (10 kpl setti) S803-BB250 Virtakiskolle	32 124 60

Vikavirtasuojat

Henkilöiden ja laitteiden tehokasta suojausta.
Vikavirtasuojamme sopivat kaikkien teollisuudenalojen
sovellusten ratkaisuihin.



Katso lisätietoja tuotesivuiltamme:

<https://new.abb.com/low-voltage/fi/tuotteet/moduulikojeet/vikavirtasuojat>

Vikavirtasuojat

Vikavirtasuojakytkimet, vikavirtajohdonsuojakatkaisijat ja vikavirtalohkot



S-ARC1-B6

Valokaarivikasuojat

Valokaarivikasuoja suojaa valokaarien aiheuttamilta tulipaloilta. Valokaaria voi syntyä esimerkiksi virheellisissä/löyissä kytkennöissä, vahingoittuneiden kaapeleiden seurauksena, väärinkytetyistä sähkölaitteista tai jyrksijöiden aiheuttamana. Nämä ovat vikoja, joita johdonsuojakatkaisija tai vikavirtasuojakytkin eivät pysty havaitsemaan, jolloin sähköpiiriin asennettava valonkaarisuoja antaa täydellisen suojauksen sähkövikoja varten.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
S-ARC1-B6	Valokaarivikasuoja + johdonsuojakatkaisija, 2-napainen B-käyrä 6 A	32 108 99
S-ARC1-B10	Valokaarivikasuoja + johdonsuojakatkaisija, 2-napainen B-käyrä 10 A	32 110 00
S-ARC1-B10	Valokaarivikasuoja + johdonsuojakatkaisija, 2-napainen B-käyrä 16 A	32 110 08
S-ARC1-C6	Valokaarivikasuoja + johdonsuojakatkaisija, 2-napainen C-käyrä 6 A	32 110 22
S-ARC1-C10	Valokaarivikasuoja + johdonsuojakatkaisija, 2-napainen C-käyrä 10 A	32 110 32
S-ARC1-C16	Valokaarivikasuoja + johdonsuojakatkaisija, 2-napainen C-käyrä 16 A	32 110 54
DS-ARC1-B6	Valokaarivikasuoja + vikavirtajohdonsuojakatkaisija, 2-napainen B-käyrä 6 A*	32 110 79
DS-ARC1-B10	Valokaarivikasuoja + vikavirtajohdonsuojakatkaisija, 2-napainen B-käyrä 10 A*	32 110 81
DS-ARC1-B13	Valokaarivikasuoja + vikavirtajohdonsuojakatkaisija, 2-napainen B-käyrä 13 A*	32 110 83
DS-ARC1-B16	Valokaarivikasuoja + vikavirtajohdonsuojakatkaisija, 2-napainen B-käyrä 16 A*	32 110 85
DS-ARC1-B20	Valokaarivikasuoja + vikavirtajohdonsuojakatkaisija, 2-napainen B-käyrä 20 A*	32 110 87
DS-ARC1-C6	Valokaarivikasuoja + Vikavirtajohdonsuojakatkaisija, 2-napainen C-käyrä 6 A*	32 110 89
DS-ARC1-C10	Valokaarivikasuoja + Vikavirtajohdonsuojakatkaisija, 2-napainen C-käyrä 10 A*	32 110 93
DS-ARC1-C13	Valokaarivikasuoja + Vikavirtajohdonsuojakatkaisija, 2-napainen C-käyrä 13 A*	32 110 94
DS-ARC1-C16	Valokaarivikasuoja + Vikavirtajohdonsuojakatkaisija, 2-napainen C-käyrä 16 A*	32 110 95
DS-ARC1-C20	Valokaarivikasuoja + Vikavirtajohdonsuojakatkaisija, 2-napainen C-käyrä 20 A*	32 110 96

*30 mA 6 kA, 230VAC, 1P+N



FH202A-25/0.03

Vikavirtasuojakytkimet

Vikavirtasuojakytkimet ovat täysin yhteensopivia kaikkien ABB pro M Compact -järjestelmän tuotteiden kanssa, joten lisävarusteet, johdonsuojakatkaisijat, vikavirtajohdonsuojakatkaisijat ja muut moduulikojeet voidaan asentaa siistiksi kokonaisuudeksi.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
F202A-25/0.03	F200, 2-napainen 25A / 30mA	32 592 25
F204A-25/0.03	F200, 4-napainen 25A / 30mA	32 594 25
F204A-40/0.03	F200, 4-napainen 40A / 30mA	32 594 40
F204A-63/0.03	F200, 4-napainen 63A / 30mA	32 594 46



DS201B10A30

Vikavirtajohdonsuojakatkaisijat

Vikavirtajohdonsuojakatkaisijat ovat täysin yhteensopivia kaikkien ABB pro M Compact -järjestelmän tuotteiden kanssa, joten lisävarusteet, johdonsuojakatkaisijat, vikavirtajohdonsuojakatkaisijat ja muut moduulikojeet voidaan asentaa siistiksi kokonaisuudeksi. DS201 on 6kA katkaisukyvyllä ja sarjasta löytyy myös 10kA versiot DS201M.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
DS201B10A30	2-napainen, laukaisukäyrä B, 10 A / 30 mA	32 111 42
DS201B16A30	2-napainen, laukaisukäyrä B, 16 A / 30 mA	32 111 43
DS201C10A30	2-napainen, laukaisukäyrä C, 10 A / 30 mA	32 111 54
DS201C16A30	2-napainen, laukaisukäyrä C, 16 A / 30 mA	32 111 55
DS203NC-C10A30	4-napainen, laukaisukäyrä C, 10A / 30 mA	32 111 00
DS203NC-C16A30	4-napainen, laukaisukäyrä C, 16A / 30 mA	32 111 01
DS203NC-C32A30	4-napainen, laukaisukäyrä C, 32A / 30 mA	32 111 03

Vikavirtasuojat

Vikavirtasuojakytkimet ja vikavirtalohkot



DDA202AC-25/0.03

DDA-Vikavirtalohkot

Vikavirtalohkot DDA200 ja DDA800 auttavat asiakkaita kokoamaan suojauksen yhdessä S200-/S800-johdonsuojakatkaisijoiden kanssa, jotta vikavirtakytkinten standardin tarjoama suojaus välillisiltä kosketuksilta voidaan yhdistää oikosulku- ja ylikuormitussuojaukseen.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
DDA202AC-25/0.03	2-napainen 25A 30mA 10kA, 230/400VAC, AC-Tyyppi	32 598 02
DDA202A-25/0.03	2-napainen 25A 30mA 10kA, 230/400VAC, A-Tyyppi	32 598 26
DDA203A-25/0.03	3-napainen 25A 30mA 10kA, 230/400VAC, A-Tyyppi	32 598 27
DDA204A-25/0.03	4-napainen 25A 30mA 10kA, 230/400VAC, A-Tyyppi	32 598 38
DDA202AC-40/0.03	2-napainen 40A 30mA 10kA, 230/400VAC, AC-Tyyppi	32 598 04
DDA202A-40/0.03	2-napainen 40A 30mA 10kA, 230/400VAC, A-Tyyppi	32 598 28
DDA203A-40/0.03	3-napainen 40A 30mA 10kA, 230/400VAC, A-Tyyppi	32 598 29
DDA204A-40/0.03	4-napainen 40A 30mA 10kA, 230/400VAC, A-Tyyppi	32 598 40
DDA202AC-63/0.03	2-napainen 63A 30mA 10kA, 230/400VAC, AC-Tyyppi	32 598 06
DDA202A-63/0.03	2-napainen 63A 30mA 10kA, 230/400VAC, A-Tyyppi	32 598 30
DDA203A-63/0.03	3-napainen 63A 30mA 10kA, 230/400VAC, A-Tyyppi	32 598 31
DDA204A-63/0.03	4-napainen 63A 30mA 10kA, 230/400VAC, A-Tyyppi	32 598 42



F-ATI, F-ARI Vikavirtasuojakytkimet automaattisella testaustoiminnolla

F-ATI- ja F-ARI-malleissa automaattinen testaus tapahtuu ilman että virta katkeaa. Näin voidaan minimoida myös huoltohenkilöstön tehtävät liittyen vikavirtasuojakytkinten testaukseen.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
FATI2TESTA-25/0.03	2-napainen 230V, 25A, 30mA, AUTOTEST, 1P+N	32 112 38
FATI4TESTA-40/0.03	4-napainen 230/400V, 40A, 30mA, AUTOTEST, 3P+N	32 112 39
FARI2TESTA-25/0.03	2-napainen 230V, 25A, 30mA, AUTORECLOSE, 1P+N	32 112 40
FARI4TESTA-40/0.03	4-napainen 230/400V, 40A, 30mA, AUTORECLOSE, 3P+N	32 112 41

Jonovaroketuotteet

ABB:n jonovarokeytkimillä varmistetaan sähkönjakeluverkon mahdollisimman luotettava ja turvallinen toiminta.



Katso lisätietoja tuotesivuiltamme:

<https://new.abb.com/low-voltage/fi/tuotteet/varokekytkimet>

Jonovaroketuotteet

Varokeykimet, jonovarokeykimet ja lisävarusteet



XLP00

Varokeykimet, XLP-sarja

XLP-varokeykimet mahdollistavat kompaktin ja kustannustehokkaan suojausratkaisun kriittisissä sovelluksissa, keskuksissa ja kojeistoissa. Kytkimiin on saatavilla laaja valikoima liittimiä ja lisävarusteita asennusta helpottamaan. Suojausluokka on kytkinten kiinni ollessa IP30 ja auki-asennossa IP20. XLP-kytkin voidaan lukita auki- tai kiinniasentoon.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
XLP00	Varokeytin, 160A, ilman liittimiä	36 010 61
XLP00-6CC	Varokeytin 100 A, tunneliliittimet 6 kpl, 1,5 - 25 mm ²	36 010 62
XLP00-6BC	Varokeytin 160 A, puristavat liittimet, 6 kpl, 1,5 - 35 mm ²	36 010 19
XLP1	Varokeytin, 250A, ilman liittimiä	36 010 50
XLP1-6BC	Varokeytin, 250 A, puristava kaapeliliitin 6 kpl, 6 - 70 mm ²	36 010 51
XLP2-6BC	Varokeytin 400 A, puristava kaapeliliitin 6 kpl, 7 - 240 mm ²	36 010 65
XLP3-6BC	Varokeytin 630 A, puristava kaapeliliitin 6 kpl, 7 - 240 mm ²	36 010 72



ZLBM00-3P-M8

ZLBM-jonovarokeykimet lattakiskolle, vaiheväli 185 mm

ZLBM-jonovarokkeet asennetaan 185 mm vaiheväliä varustettuun lattakiskoon.

Kytкимиä on saavana kokoluokissa 160..630 A. Kaapeli voidaan kytkeä V-liittimiin tai erillisellä kaapelikengällä M8/12-pulttiliitokseen. Kytkin on turvallinen käyttää ja rakenne on kauttaaltaan kosketussuojattu.

Käyttökohteena ovat esimerkiksi muuntamoiden pienjännitekeskukset niin ulkona kuin sisätiloissakin.

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
ZLBM00-3P-M8	Jonovarokeytin, 160 A, M8 pultit, vaatii erikseen kaapelikengät	36 604 06
ZLBM00-3P-V	Jonovarokeytin, 160 A, sisältää V-liittimet, 10 - 120 mm ²	36 604 11
ZLBM1-3P-M12	Jonovarokeytin, 250 A, M12 pultit, vaatii erikseen kaapelikengät	36 604 07
ZLBM1-3P-V	Jonovarokeytin, 250 A, sisältää V-liittimet, 70 - 240 mm ²	36 604 13
ZLBM2-3P-M12	Jonovarokeytin 400 A, M12 pultit, vaatii erikseen kaapelikengät	36 604 08
ZLBM2-3P-V	Jonovarokeytin, 400 A, sisältää V-liittimet, 70 - 240 mm ²	36 604 14
ZLBM3-3P-M12	Jonovarokeytin 630 A, M12 pultit, vaatii erikseen kaapelikengät	36 604 09
ZLBM3-3P-V	Jonovarokeytin, 630 A, sisältää V-liittimet, 70 - 240 mm ²	36 604 15



ZLBM00-CS

ZLBM-jonovarokeykinten lisävarusteet

Lajimerkki	Kuvaus	Sähkönumero
ZLBM00-CS	Liitinsuoja ZLBM00, korkeus 177 mm	36 604 16
ZLBM00-CSS	Liitinsuoja ZLBM00, korkeus 86 mm	36 387 81
ZLBM00-LH	Kilpikannatin ZLBM00	36 604 18
ZLBM123-CS	Liitinsuoja ZLBM1/2/3, korkeus 177 mm	36 604 17
ZLBM123-CSS	Liitinsuoja ZLBM1/2/3, korkeus 86 mm	36 387 82
ZLBM123-DVCLAMP	Kaksois V-liitin ZLBM1/2/3..M12 kytkimelle, 2 x (70 - 240 mm ²), sarja sisältää liitinsuojan	36 404 29
ZLBM123-LH	Kilpikannatin, ZLBM1/2/3	36 387 83
ZLBM123-VCLAMP300	V-liitin 300 mm ² , ZLBM1/2/3-3P-V kytkimeen	36 387 93



—

ABB Oy

Domestic Sales

Puhelin: +358 10 22 11

Tekninen tuki

pj.kojeet@fi.abb.com

Tutustu pienjännitetuotteisiimme ja
-järjestelmiimme osoitteessa:

<https://new.abb.com/low-voltage/fi>